



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	DATA :	25/03/2024	BDI :	21,11%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	FORTE	VERBÃO	HORA	MEB
LOCAL:	MONTEIRO-PB	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2023/10	-	-
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 15.918,60
1.1	S00051	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	M2	10,00	R\$ 348,81	21,11%	R\$ 422,44	R\$ 4.224,40
1.2	S00050	ORSE	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ATÉ 200M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M2	70,71	R\$ 8,27	21,11%	R\$ 10,02	R\$ 708,51
1.3	00010775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	5,00	R\$ 862,20	21,11%	R\$ 1.044,21	R\$ 5.221,05
1.4	74220/001	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	105,06	R\$ 45,31	21,11%	R\$ 54,87	R\$ 5.764,64
2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 3.281,83
2.1	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	36,42	R\$ 6,71	21,11%	R\$ 8,13	R\$ 296,09
2.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	23,74	R\$ 77,45	21,11%	R\$ 93,80	R\$ 2.226,81
2.3	4016096	SICRO NOVO	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	M³	23,74	R\$ 1,48	21,11%	R\$ 1,79	R\$ 42,49
2.4	5914374	SICRO NOVO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	459,51	R\$ 0,98	21,11%	R\$ 1,19	R\$ 546,82
2.5	4011209	SICRO NOVO	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M²	122,03	R\$ 1,15	21,11%	R\$ 1,39	R\$ 169,62
3	INFRAESTRUTURA								R\$ 28.650,97
3.1	94985	SINAPI	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	13,77	R\$ 462,82	21,11%	R\$ 560,52	R\$ 7.718,36
3.2	94983	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,11	R\$ 408,56	21,11%	R\$ 494,81	R\$ 549,24
3.3	98535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	28,47	R\$ 136,27	21,11%	R\$ 165,04	R\$ 4.698,69
3.4	98536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	8,39	R\$ 77,15	21,11%	R\$ 93,44	R\$ 783,96
3.5	98543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,00	R\$ 18,21	21,11%	R\$ 22,05	R\$ 44,10



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	<b>DATA :</b>	25/03/2024	<b>BDI :</b>	21,11%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MONTEIRO-PB	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2023/10	-	-
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI/R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI/R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	23,00	R\$ 16,45	21,11%	R\$ 19,92	R\$ 458,16
3.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	81,00	R\$ 14,89	21,11%	R\$ 18,03	R\$ 1.460,43
3.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	407,00	R\$ 13,05	21,11%	R\$ 15,80	R\$ 6.430,60
3.9	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	64,00	R\$ 10,13	21,11%	R\$ 12,27	R\$ 785,28
3.10	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	114,00	R\$ 9,57	21,11%	R\$ 11,59	R\$ 1.321,26
3.11	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	13,77	R\$ 263,89	21,11%	R\$ 319,60	R\$ 4.400,89
4	<b>SUPERESTRUTURA</b>								<b>R\$ 174.915,20</b>
4.1	<b>PILARES</b>								<b>R\$ 30.610,90</b>
4.1.1	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	9,25	R\$ 478,48	21,11%	R\$ 579,49	R\$ 5.360,28
4.1.2	92417	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	81,10	R\$ 149,93	21,11%	R\$ 181,58	R\$ 14.726,14
4.1.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	9,25	R\$ 263,89	21,11%	R\$ 319,60	R\$ 2.956,30
4.1.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	173,00	R\$ 13,08	21,11%	R\$ 15,84	R\$ 2.740,32
4.1.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,00	R\$ 11,66	21,11%	R\$ 14,12	R\$ 621,28
4.1.6	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	263,00	R\$ 10,42	21,11%	R\$ 12,62	R\$ 3.319,06
4.1.7	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86,00	R\$ 8,52	21,11%	R\$ 10,32	R\$ 887,52
4.2	<b>PILARES METALICOS</b>								<b>R\$ 23.643,90</b>
4.2.1	141598S	ORSE	PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HP" 250 X 62,0 - BDI = 13,44	KG	2.085,00	R\$ 10,00	13,44%	R\$ 11,34	R\$ 23.643,90
4.3	<b>VIGAS METALICAS</b>								<b>R\$ 50.108,93</b>
4.3.1	113093	ORSE	PERFIL AÇO LAMINADO, I - W310 X 28,3 KG/M ASTM A 572 GRAU 50	KG	2.458,00	R\$ 9,17	21,11%	R\$ 11,11	R\$ 27.308,38



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	DATA :	25/03/2024	BDI :	21,11%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	FONTE:	VERBAO:	HORA:	MEB:
LOCAL:	MONTEIRO-PB	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2023/10	-	-
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3.2	100764	SINAPI	VIGA METALICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	864,00	R\$ 15,20	21,11%	R\$ 18,41	R\$ 15.906,24
4.3.3	I04450	ORSE	PERFIS AÇO, U DOBRADO DE CHAPA - UDC SIMPLES - 150 X 50 X 3,00MM (5,68KG/M)	M	126,20	R\$ 45,11	21,11%	R\$ 54,63	R\$ 6.894,31
4.4	FECHAMENTOS METALICOS								R\$ 17.452,00
4.4.1	I08820	ORSE	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 16 - E=1,55MM - DIMENSÕES 2,00X1,00M	M2	82,10	R\$ 175,52	21,11%	R\$ 212,57	R\$ 17.452,00
4.5	LIGAÇÕES								R\$ 11.134,79
4.5.1	00043667	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1 " (25,40 MM) 199,18 KG/M2	KG	201,66	R\$ 10,83	21,11%	R\$ 13,12	R\$ 2.645,78
4.5.2	040250	SBC	CHUMBADOR AÇO SAE 1020-12.5 MM COMPRIMENTO 275 MM, COM PORCA, CONTRAPORCA E ARRUOLA-APLICADO	UN	30,00	R\$ 26,54	21,11%	R\$ 32,14	R\$ 964,20
4.5.3	I05561	ORSE	CHUMBADOR PARABOLT 1/2" X 5 1/2"	UN	160,00	R\$ 3,60	21,11%	R\$ 4,36	R\$ 697,60
4.5.4	S09832	ORSE	PORCA SEXTAVADA AÇO GALVANIZADO 1/2" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	1.584,00	R\$ 1,71	21,11%	R\$ 2,07	R\$ 3.278,88
4.5.5	00004335	SINAPI	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/2 "-FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1.584,00	R\$ 0,43	21,11%	R\$ 0,52	R\$ 823,68
4.5.6	00001333	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	249,51	R\$ 9,02	21,11%	R\$ 10,92	R\$ 2.724,65
4.6	MONTAGEM								R\$ 32.151,75
4.6.1	09.30.07	EMBASA	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA, INCLUINDO PRIMER ANTI-CORROSIVO, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	KG	9.820,98	R\$ 2,01	21,11%	R\$ 2,43	R\$ 23.864,98
4.6.2	98751	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2". AF_06/2018	M	50,40	R\$ 135,76	21,11%	R\$ 164,42	R\$ 8.286,77
4.7	PINTURA								R\$ 9.812,93
4.7.1	ESTRUTURAS DE CONCRETO								R\$ 2.051,42
4.7.1.1	S02329	ORSE	APLICAÇÃO DE TINTA AUTOMOTIVA - 2 DEMÃOS	M2	70,11	R\$ 24,16	21,11%	R\$ 29,26	R\$ 2.051,42
4.7.2	ESTRUTURAS METALICAS								R\$ 7.761,51
4.7.2.1	S02329	ORSE	APLICAÇÃO DE TINTA AUTOMOTIVA - 2 DEMÃOS	M2	265,26	R\$ 24,16	21,11%	R\$ 29,26	R\$ 7.761,51



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	<b>DATA :</b>	25/03/2024	<b>BDI :</b>	21,11%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MONTEIRO-PB	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2023/10	-	-
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
5	PRAÇA DE APOIO								R\$ 114.938,45
5.1	BANCOS								R\$ 13.138,12
5.1.1	S03223	ORSE	BANCO DE CONCRETO ARMADO COM TELA Q-92 H=7CM, PILARETES, COM ACABAMENTO EXTERNO EM PISO FULGET, ASSENTOS EM MADEIRA MASSARANDUBA RIPADA E FIXAÇÃO EM PARAFUSOS CHUMBADOS NO PISO- ESPESSURA :INCLUÍDO ATERRO, ESCAVAÇÃO, VERNIZ E PINTURA AUTOMOTIVA.	M	15,71	R\$ 690,52	21,11%	R\$ 836,29	R\$ 13.138,12
5.2	SUPORTE LETREIRO								R\$ 25.290,82
5.2.1	94983	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,84	R\$ 408,56	21,11%	R\$ 494,81	R\$ 1.405,26
5.2.2	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	24,88	R\$ 104,17	21,11%	R\$ 126,16	R\$ 3.138,86
5.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	33,05	R\$ 18,21	21,11%	R\$ 22,05	R\$ 728,75
5.2.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	110,76	R\$ 14,89	21,11%	R\$ 18,03	R\$ 1.997,00
5.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,84	R\$ 263,89	21,11%	R\$ 319,60	R\$ 907,66
5.2.6	103327	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	33,94	R\$ 84,58	21,11%	R\$ 102,43	R\$ 3.476,47
5.2.7	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	64,69	R\$ 6,10	21,11%	R\$ 7,39	R\$ 478,06
5.2.8	90407	SINAPI	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	36,35	R\$ 49,98	21,11%	R\$ 60,53	R\$ 2.200,27
5.2.9	S07697	ORSE	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRA ITAPÉ 5X20CM ASSENTADA COM JUNTAS DESENCONTRADAS, COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I	M2	64,69	R\$ 139,87	21,11%	R\$ 169,40	R\$ 10.958,49
5.3	LETREIRO								R\$ 3.802,20
5.3.1	S10450	ORSE	FECHAMENTO DE ESQUADRIA FERRO COM CHAPA DE AÇO E=3MM	M2	5,26	R\$ 352,66	21,11%	R\$ 427,11	R\$ 2.246,60
5.3.2	111134	SBC	PERFIL AÇO TUBULAR QUADRADO PINTURA ESMALTE-10X10	M	15,68	R\$ 68,68	21,11%	R\$ 83,18	R\$ 1.304,26
5.3.3	S02329	ORSE	APLICAÇÃO DE TINTA AUTOMOTIVA - 2 DEMÃOS	M2	8,59	R\$ 24,16	21,11%	R\$ 29,26	R\$ 251,34



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	DATA :	25/03/2024	BDI :	21,11%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	FORTE:	VERÃO:	HORA:	MEB:
LOCAL:	MONTEIRO-PB	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2023/10	-	-
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.4	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>R\$ 40.215,67</b>
5.4.1	I40852S	ORSE	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	M2	122,04	R\$ 154,50	21,11%	R\$ 187,11	R\$ 22.834,90
5.4.2	S02530	ORSE	ATERRO COMPACTADO COM BRITA GRADUADA NO TRAÇO 35% BRITA 1, 35% BRITA 2, 30% PEDREGULHO	M³	8,53	R\$ 169,37	21,11%	R\$ 205,12	R\$ 1.749,67
5.4.3	S11468	ORSE	PISO EM CONCRETO ARMADO FCK=15MPA, E=10CM, TELA SOLDADA MALHA 15X15CM, REF.Q-92,	M2	122,04	R\$ 87,12	21,11%	R\$ 105,51	R\$ 12.876,44
5.4.4	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF 01/2024	M	63,34	R\$ 35,91	21,11%	R\$ 43,49	R\$ 2.754,66
5.5	<b>URBANIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 32.491,64</b>
5.5.1	I030001	SBC	REFLETOR LED 500W BRANCO FRIO SOBRE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	4,00	R\$ 676,06	21,11%	R\$ 818,78	R\$ 3.275,12
5.5.2	S09945	ORSE	GRADE DE FERRO COM TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12, MALHA 2", LOSANGULAR, SEM REVESTIMENTO E CANTONEIRA EM "L" DE ABAS IGUAIS DE 3/4" X 1/8"	M2	2,40	R\$ 125,14	21,11%	R\$ 151,56	R\$ 363,74
5.5.3	060875	SBC	BALIZADOR DE SOLO LED 5W	UN	8,00	R\$ 133,94	21,11%	R\$ 162,21	R\$ 1.297,68
5.5.4	060875	SBC	BALIZADOR DE SOLO LED 12W	UN	48,00	R\$ 174,02	21,11%	R\$ 210,76	R\$ 10.116,48
5.5.5	060875	SBC	BALIZADOR DE SOLO LED 18W	UN	29,00	R\$ 214,11	21,11%	R\$ 259,31	R\$ 7.519,99
5.5.6	I03327	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF 12/2021	M2	5,80	R\$ 84,58	21,11%	R\$ 102,43	R\$ 594,09
5.5.7	97894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF 10/2022	M2	11,60	R\$ 6,10	21,11%	R\$ 7,39	R\$ 85,72
5.5.8	I20712	SBC	REVESTIMENTO EFEITO CIMENTO QUEIMADO	M2	11,60	R\$ 83,75	21,11%	R\$ 101,43	R\$ 1.176,59
5.5.9	S00338	ORSE	POSTE EM AÇO GALVANIZADO/CARBONO, RETO, H=8.00M, D=148MM, PRETO, INCL BASE CONCRETO, LUMINÁRIA, INCLUIDO UMA LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W	UN	3,00	R\$ 2.218,98	21,11%	R\$ 2.687,41	R\$ 8.062,23
6	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>								<b>R\$ 14.073,34</b>
6.1	S04880	ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO, SEM FIAÇÃO	UN	1,00	R\$ 258,62	21,11%	R\$ 313,21	R\$ 313,21
6.2	S12239	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 08 DISJUNTORES, SEM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE	UN	1,00	R\$ 100,71	21,11%	R\$ 121,97	R\$ 121,97



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	DATA :	25/03/2024	BDI :	21,11%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	FONTE	VERSAO	HORA	BDI
LOCAL:	MONTEIRO-PB	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2023/10	-	-
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
	S12239		DISJUNTORES						
6.3	S00400	ORSE	FIO RÍGIDO ISOLADO EM PVC 2,5MM2 (FIO 12) - 450/750V / 70°C	M	740,00	R\$ 6,29	21,11%	R\$ 7,62	R\$ 5.638,80
6.4	S00401	ORSE	FIO RÍGIDO ISOLADO EM PVC 4,0MM2 (FIO 10) - 450/750V / 70°C	M	170,00	R\$ 8,07	21,11%	R\$ 9,77	R\$ 1.660,90
6.5	S03431	ORSE	FIO RÍGIDO ISOLADO EM PVC 6,0MM2 - 450/750V / 70°C	M	9,00	R\$ 9,69	21,11%	R\$ 11,74	R\$ 105,66
6.6	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 11,53	21,11%	R\$ 13,96	R\$ 83,76
6.7	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 12,68	21,11%	R\$ 15,36	R\$ 15,36
6.8	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 20,24	21,11%	R\$ 24,51	R\$ 49,02
6.9	S09137	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"X2", SISTEMA "X", COM TAMPA	UN	5,00	R\$ 19,21	21,11%	R\$ 23,27	R\$ 116,35
6.10	S08075	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,30M	UN	8,00	R\$ 122,05	21,11%	R\$ 147,81	R\$ 1.182,48
6.11	S07237	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,40M	UN	8,00	R\$ 227,74	21,11%	R\$ 275,82	R\$ 2.206,56
6.12	91887	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	175,00	R\$ 9,26	21,11%	R\$ 11,21	R\$ 1.961,75
6.13	S09379	ORSE	HASTE COBREDA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M	UN	2,00	R\$ 40,66	21,11%	R\$ 49,24	R\$ 98,48
6.14	I11655	ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 7/150	UN	1,00	R\$ 428,57	21,11%	R\$ 519,04	R\$ 519,04
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>351.778,39</b>

FRANCISCO SERGIO  
FERNANDES  
DINIZ:14659675000151

Assinado de forma digital por  
FRANCISCO SERGIO FERNANDES  
DINIZ:14659675000151  
Dados: 2024.05.21 10:27:59 -03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	<b>DATA :</b> 25/03/2024	<b>BDI :</b> 21,11%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>LOCAL:</b>	MONTEIRO-PB	ORSE	2023/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/10
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>
			112,54% 70,11%
			84,44% 47,48%
			- -
			114,59% 70,27%
			0,00% 0,00%

### 1.1. S00051 PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02\_01/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101569 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	4,00000000	R\$ 7,19	R\$ 28,76
106995 Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m²/m	ORSE	m	1,00000000	R\$ 3,51	R\$ 3,51
104813S Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de "2,4 x 1,2" m (sem postes para fixacao)	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 260,00	R\$ 260,00
105075S Pregos de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 17,04	R\$ 2,56
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 294,83</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,11	R\$ 24,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	R\$ 19,27	R\$ 29,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 53,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 348,81</b>

### 1.2. S00050 LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ATÉ 200M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100345S Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 43,50	R\$ 0,87
101569 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,24000000	R\$ 7,19	R\$ 1,73
105087S Pregos de aço polido com cabeça 18 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,01200000	R\$ 18,16	R\$ 0,22
110567S Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	0,28000000	R\$ 12,15	R\$ 3,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,22</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100048 Auxiliar topografia - SICRO	ORSE	h	0,02000000	R\$ 21,79	R\$ 0,44
100070 Topógrafo - SICRO	ORSE	h	0,02000000	R\$ 36,96	R\$ 0,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,18</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 24,11	R\$ 0,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 19,27	R\$ 0,39
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,27</b>

### 1.3. 00010775 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MES)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010775 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 862,20	R\$ 862,20
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 862,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 862,20</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	<b>DATA:</b> 25/03/2024	<b>BDI:</b> 21,11%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>LOCAL:</b>	MONTEIRO-PB	ORSE	2023/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/10
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>
			112,54% 70,11%
			84,44% 47,48%
			- -
			114,59% 70,27%
			0,00% 0,00%

### 1.4. 74220/001 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X (M2)

Código	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	Composições	M2	1,00000000	R\$ 45,31	R\$ 45,31
<b>TOTAL Geral:</b>						R\$ 45,31
<b>VALOR:</b>						R\$ 45,31

### 2.1. 90106 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_02/2021 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,03330000	R\$ 55,02	R\$ 1,83
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02760000	R\$ 134,78	R\$ 3,71
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 5,54

Mão de Obra	com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06090000	R\$ 19,27	R\$ 1,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 1,17
<b>VALOR:</b>						R\$ 6,71

### 2.2. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF\_08/2023 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 69,51	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 307,02	R\$ 1,65
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19820000	R\$ 30,63	R\$ 6,00
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 7,69

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 39,32	R\$ 54,61
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 54,61

Mão de Obra	com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 19,27	R\$ 15,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 15,15
<b>VALOR:</b>						R\$ 77,45





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	DATA: 25/03/2024	BDI: 21,11%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
LOCAL:	MONTEIRO-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SICRO	2023/10	-	-
		SINAPI	2024.02 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 2.3. 4016096 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³ (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 316,5767	R\$ 140,8331	R\$ 316,5767
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 316,5767

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO/HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	19,4127	19,4127
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,4127

Custo Horário da Execução: R\$ 335,9894

Produção da Equipe: 230,18000

Custo Unitário da Execução: R\$ 1,4598

Custo do FIC (0,01587): R\$ 0,0232

Custo Direto Total: R\$ 1,4828

VALOR: R\$ 1,48

### 2.4. 5914374 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (TKM)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 300,5275	R\$ 89,0134	R\$ 300,5275
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 300,5275

Custo Horário da Execução: R\$ 300,5275

Produção da Equipe: 311,25000

Custo Unitário da Execução: R\$ 0,9656

Custo do FIC (0,01587): R\$ 0,0154

Custo Direto Total: R\$ 0,9810

VALOR: R\$ 0,98

### 2.5. 4011209 REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	R\$ 343,0932	R\$ 83,4510	R\$ 431,7370
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,8900	0,3100	R\$ 4,7706	R\$ 3,3222	R\$ 4,3216
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 292,6675	R\$ 123,7300	R\$ 243,6756
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 250,6552	R\$ 118,0880	R\$ 245,3525
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 213,0867	R\$ 80,3510	R\$ 213,0867
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 143,9748	R\$ 47,4166	R\$ 114,0417
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.252,2181

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO/HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	19,4127	19,4127
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,4127

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,57920000	R\$ 94,50	R\$ 54,73
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,06300000	R\$ 0,70	R\$ 191,14
00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,80460000	R\$ 115,00	R\$ 92,52
<b>TOTAL</b>					R\$ 338,39

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHP	0,75630000	R\$ 1,83	R\$ 1,38
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHI	0,71310000	R\$ 0,47	R\$ 0,33
<b>TOTAL</b>					R\$ 1,71

**3.2. 94963 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF\_05/2021 (M3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,31170000	R\$ 19,27	R\$ 44,54
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46370000	R\$ 16,07	R\$ 23,52
<b>TOTAL</b>					R\$ 68,06

VALOR: R\$ 462,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59340000	R\$ 94,50	R\$ 56,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,65790000	R\$ 0,70	R\$ 253,86
00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,72290000	R\$ 115,00	R\$ 83,13
<b>TOTAL</b>					R\$ 393,06

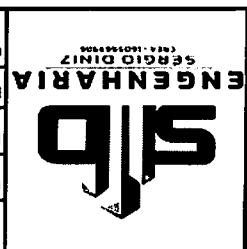
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHP	0,75340000	R\$ 1,83	R\$ 1,37
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHI	0,71030000	R\$ 0,47	R\$ 0,33
<b>TOTAL</b>					R\$ 1,70

**3.1. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF\_05/2021 (M3)**

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.271,6278
Produção da Equipe:	1.121,39000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,1340
Custo do FIC (0,01587):	R\$ 0,0180
Custo Direto Total:	R\$ 1,1520
VALOR:	R\$ 1,15

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURÍSTICO NO MUNICÍPIO DE MONTEIRO-PB																																																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB																																																
LOCAL:	MONTEIRO-PB																																																
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURÍSTICO NO MUNICÍPIO DE MONTEIRO-PB																																																
COMPOSIÇÃO:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMPOSIÇÃO</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>202402 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,59%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>70,27%</td> </tr> <tr> <td>202310</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>0281 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>202312</td> <td>112,54%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>VERBA</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>DATA : 25/03/2024</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>BDI : 21,11%</td> </tr> </tbody> </table>	COMPOSIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	PROPRIA	0,00%				0,00%	202402 SEM DESONERAÇÃO	114,59%				70,27%	202310	-				-	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%				47,48%	202312	112,54%				70,11%	VERBA					MES	DATA : 25/03/2024					BDI : 21,11%
COMPOSIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																												
PROPRIA	0,00%				0,00%																																												
202402 SEM DESONERAÇÃO	114,59%				70,27%																																												
202310	-				-																																												
0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%				47,48%																																												
202312	112,54%				70,11%																																												
VERBA					MES																																												
DATA : 25/03/2024					BDI : 21,11%																																												

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



Material	Fonte	Unid	Cobertura	Prego Unitário	Total
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 9,58	R\$ 0,15
00002692					
PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 14,16	R\$ 8,56
00004491					
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 20,74	R\$ 0,53
00005073					

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Cobertura	Prego Unitário	Total
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05300000	R\$ 23,07	R\$ 1,22
91693					
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01300000	R\$ 24,13	R\$ 0,31
91692					
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,53					

3.4. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF\_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Cobertura	Prego Unitário	Total
AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08100000	R\$ 19,83	R\$ 21,54
88239					
CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39200000	R\$ 24,11	R\$ 57,67
88262					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 79,21					

Material	Fonte	Unid	Cobertura	Prego Unitário	Total
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 9,58	R\$ 0,15
00002692					
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	R\$ 22,79	R\$ 0,11
00005074					
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03800000	R\$ 20,74	R\$ 0,78
00005073					
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 25,11	R\$ 1,18
00040304					
SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,60900000	R\$ 4,95	R\$ 17,86
00004517					
TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22700000	R\$ 23,48	R\$ 28,80
00006212					
TOTAL Material: R\$ 48,88					

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Cobertura	Prego Unitário	Total
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,28200000	R\$ 23,07	R\$ 6,50
91693					
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07000000	R\$ 24,13	R\$ 1,68
91692					
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 8,18					

3.3. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF\_01/2024 (M2)

Operador de Betoneira Estacionária/Misturador com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Cobertura	Prego Unitário	Total
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	R\$ 16,07	R\$ 23,61
88377					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	R\$ 19,27	R\$ 44,85
88316					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 68,46					

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURÍSTICO NO MUNICÍPIO DE MONTEIRO-PB	
	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURÍSTICO NO MUNICÍPIO DE MONTEIRO-PB	MONTEIRO-PB
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURÍSTICO NO MUNICÍPIO DE MONTEIRO-PB	
LOCAL:	MONTEIRO-PB	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	
FONTE:	ORSE	2023/12 112,54% 70,11%
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
COMPOSIÇÃO	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO 114,58% 70,27%
	PROPRIA	0,00% 0,00%
DATA : 25/03/2024 BDI : 21,11%		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	<b>DATA:</b> 25/03/2024	<b>BDI:</b> 21,11%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>LOCAL:</b>	MONTEIRO-PB	ORSE	2023/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/10
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>
			<b>HORA</b>
			<b>MEB</b>
			112,54%
			84,44%
			-
			114,59%
			70,11%
			70,27%
			0,00%
			0,00%

00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	R\$ 25,11	R\$ 1,33
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,54700000	R\$ 4,95	R\$ 2,70
00008212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13400000	R\$ 23,48	R\$ 26,62
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 39,89</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47700000	R\$ 19,93	R\$ 9,50
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	R\$ 24,11	R\$ 26,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 35,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 77,15</b>

### 3.5. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,14300000	R\$ 0,22	R\$ 0,25
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,87</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 20,02	R\$ 1,94
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	R\$ 24,41	R\$ 6,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,09</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,25	R\$ 9,25
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 9,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,21</b>

### 3.6. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,85600000	R\$ 0,22	R\$ 0,18
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,80</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	R\$ 20,02	R\$ 1,50
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	R\$ 24,41	R\$ 4,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,28</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,37	R\$ 9,37



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB
LOCAL:	MONTEIRO-PB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB
<b>Fonte:</b>	VERBA ORÇ
<b>Fonte:</b>	ORSE 202312
<b>Fonte:</b>	SENIFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>Fonte:</b>	SICRO 202310
<b>Fonte:</b>	SINAPI 202402 SEM DESONERAÇÃO
<b>Fonte:</b>	PROPRIA
<b>Fonte:</b>	0.00%
<b>Fonte:</b>	70.11%
<b>Fonte:</b>	47.48%
<b>Fonte:</b>	84.44%
<b>Fonte:</b>	112.54%
<b>Fonte:</b>	70.27%
<b>Fonte:</b>	114.58%
<b>Fonte:</b>	0.00%
<b>Fonte:</b>	0.00%


**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

VALOR:	R\$ 16,45
TOTAL Serviço:	R\$ 9,37

3.7. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,63500000	R\$ 0,22	R\$ 0,13
TOTAL MATERIAL: R\$ 0,75					
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05700000	R\$ 20,02	R\$ 1,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 24,41	R\$ 3,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 4,80					
TOTAL Serviço: R\$ 9,34					
VALOR: R\$ 14,89					

3.8. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,48000000	R\$ 0,22	R\$ 0,10
TOTAL MATERIAL: R\$ 0,72					
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04400000	R\$ 20,02	R\$ 0,88
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11600000	R\$ 24,41	R\$ 2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,71					
TOTAL Serviço: R\$ 8,62					
VALOR: R\$ 13,05					

3.9. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,31700000	R\$ 0,22	R\$ 0,06
TOTAL MATERIAL: R\$ 0,68					
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04400000	R\$ 20,02	R\$ 0,88
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11600000	R\$ 24,41	R\$ 2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,71					
TOTAL Serviço: R\$ 8,62					
VALOR: R\$ 13,05					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>ENGENHARIA</b> <small>SÉRGIO DINIZ</small> <small>CREA 160558398-6</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	DATA : 25/03/2024		BDI : 21,11%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	FORTE	VERBAO	FORA	MES
	LOCAL:	MONTEIRO-PB	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO	2023/10	-	
			SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 0,68
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 20,02	R\$ 0,50
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 24,41	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,06

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,39	R\$ 7,39
TOTAL Serviço:						R\$ 7,39
VALOR:						R\$ 10,13

### 3.10. 104921 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,24500000	R\$ 0,22	R\$ 0,05
TOTAL Material:						R\$ 0,67


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 20,02	R\$ 0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 24,41	R\$ 1,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,57

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,33	R\$ 7,33
TOTAL Serviço:						R\$ 7,33
VALOR:						R\$ 9,57

### 3.11. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,49	R\$ 0,69
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,19	R\$ 1,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,11	R\$ 59,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,62	R\$ 60,54
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 19,27	R\$ 142,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 261,97
VALOR:						R\$ 263,89

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	DATA : 25/03/2024	BDI : 21,11%																								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/12</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,59%</td> <td>70,27%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	SICRO	2023/10	-	-	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSAO	HORA	MES																								
	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%																								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%																									
SICRO	2023/10	-	-																									
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	MONTEIRO-PB																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB																											

**4.1.1. 94966 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88831	SINAPI	CHI	0,70320000	R\$ 0,47	R\$ 0,33
88830	SINAPI	CHP	0,74580000	R\$ 1,83	R\$ 1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,69

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000370	SINAPI	M3	0,70780000	R\$ 115,00	R\$ 81,39
00001379	SINAPI	KG	388,88260000	R\$ 0,70	R\$ 272,21
00004721	SINAPI	M3	0,58920000	R\$ 94,50	R\$ 55,87
TOTAL Material:					R\$ 409,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88377	SINAPI	H	1,44900000	R\$ 16,07	R\$ 23,28
88316	SINAPI	H	2,29580000	R\$ 19,27	R\$ 44,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 67,52
VALOR:					R\$ 478,48

**4.1.2. 92417 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00040271	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 15,23	R\$ 2,98
00040287	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,86	R\$ 4,60
00040275	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 15,92	R\$ 6,25
TOTAL Equipamento:					R\$ 13,83

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002692	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 9,58	R\$ 0,09
00040304	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 25,11	R\$ 0,47
TOTAL Material:					R\$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88239	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 19,93	R\$ 6,77
88262	SINAPI	H	1,85200000	R\$ 24,11	R\$ 44,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 51,42

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92283	SINAPI	M2	0,52500000	R\$ 160,23	R\$ 84,12



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	DATA: 25/03/2024	BDI: 21,11%																							
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/12</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,59%</td> <td>70,27%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MES	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO	2023/10	-	-	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERBAO	HORA	MES																							
ORSE	2023/12	112,54%	70,11%																							
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO	2023/10	-	-																							
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%																							
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	MONTEIRO-PB																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB																									

TOTAL Serviço:	R\$ 84,12
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 149,93
--------	------------

### 4.1.3. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,49	R\$ 0,89
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,19	R\$ 1,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,11	R\$ 59,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,82	R\$ 60,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 19,27	R\$ 142,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 261,97	
VALOR:					R\$ 263,89	

### 4.1.4. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 0,88	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 20,02	R\$ 0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 24,41	R\$ 2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,95	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,25	R\$ 9,25
TOTAL Serviço:					R\$ 9,25	
VALOR:					R\$ 13,08	

### 4.1.5. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 0,78	



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	DATA : 25/03/2024		BDI : 21,11%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	FONTE	VERBAO	FORA	MES
	LOCAL:	MONTEIRO-PB	CRSE	2023/12	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO	2023/10	-	-	
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 20,02	R\$ 0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 24,41	R\$ 1,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,34	R\$ 9,34
TOTAL Serviço:						R\$ 9,34
VALOR:						R\$ 11,66

#### 4.1.6. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00840000	R\$ 20,02	R\$ 0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,41	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,07


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,62	R\$ 8,62
TOTAL Serviço:						R\$ 8,62
VALOR:						R\$ 10,42

#### 4.1.7. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,22	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 0,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 20,02	R\$ 0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 24,41	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,33	R\$ 7,33
TOTAL Serviço:						R\$ 7,33

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	DATA : 25/03/2024	BDI : 21,11%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	FONTE:	ORSE	VERBAO:	2023/12	HORA:	112,54%	MES:	70,11%
LOCAL:	MONTEIRO-PB	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO				84,44%		47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SICRO:	2023/10				-		-
		SINAPI:	2024/02 SEM DESONERAÇÃO				114,59%		70,27%
		Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%

VALOR:	R\$ 8,52
--------	----------

#### 4.2.1. I41596S PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HP" 250 X 62,0 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I41596S Perfil "h" de aço laminado, "hp" 250 x 62,0	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
TOTAL Material:					R\$ 10,00

VALOR:	R\$ 10,00
--------	-----------

#### 4.3.1. I13093 PERFIL AÇO LAMINADO, I - W310 X 28,3 KG/M ASTM A 572 GRAU 50 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13093 Perfil Aço Laminado, I - W310 x 28,3 kg/m ASTM A 572 Grau 50	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 9,17	R\$ 9,17
TOTAL Material:					R\$ 9,17

VALOR:	R\$ 9,17
--------	----------

#### 4.3.2. 100764 VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020\_PA (KG)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00370000	R\$ 173,06	R\$ 0,64
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 338,25	R\$ 1,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,99

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,03054800	R\$ 8,02	R\$ 0,24
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00150000	R\$ 30,00	R\$ 0,04
00043082 PERFIL "I" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	SINAPI	KG	1,09100000	R\$ 10,00	R\$ 10,91
TOTAL Material:					R\$ 11,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00440000	R\$ 18,83	R\$ 0,08
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 18,41	R\$ 0,25
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01810000	R\$ 24,74	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,77

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,03580000	R\$ 26,16	R\$ 0,93
100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,03580000	R\$ 9,00	R\$ 0,32
TOTAL Serviço:					R\$ 1,25

VALOR:	R\$ 15,20
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	DATA : 25/03/2024		BDI : 21,11%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	FONTE	VERSÃO	LICRA	MEG
	LOCAL:	MONTEIRO-PB	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,46%
			SICRO	2023/10	-	-
		SINAPI	2024.02 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

#### 4.3.3. I04450 PERFIS AÇO, U DOBRADO DE CHAPA - UDC SIMPLES - 150 X 50 X 3,00MM (5,68KG/M) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04450 Perfis Aço, U dobrado de chapa - UDC simples - 150 x 50 x 3,00mm (5,68kg/m)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 45,11	R\$ 45,11
TOTAL Material:					R\$ 45,11
VALOR:					R\$ 45,11

#### 4.4.1. I08820 CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 16 - E=1,55MM - DIMENSÕES 2,00X1,00M (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08820 Chapa de aço galvanizado nº 16 - e=1,55mm - dimensões 2,00x1,00m	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 175,52	R\$ 175,52
TOTAL Material:					R\$ 175,52
VALOR:					R\$ 175,52

#### 4.5.1. 00043667 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1 " (25,40 MM) 199,18 KG/M2 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043667 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1 " (25,40 MM) 199,18 KG/M2	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,83	R\$ 10,83
TOTAL Material:					R\$ 10,83
VALOR:					R\$ 10,83

#### 4.5.2. 040250 CHUMBADOR AÇO SAE 1020-12.5 MM COMPRIMENTO 275 MM, COM PORCA, CONTRAPORCA E ARRUELA-APLICADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13451 Arruela lisa zincada d=1/2 "	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,82
00011977 CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	1,80000000	R\$ 11,35	R\$ 20,43
I04339S Porca zincada, sextavada, diametro 1/2"	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,54	R\$ 1,08
TOTAL Material:					R\$ 22,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,30400000	R\$ 13,84	R\$ 4,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,21
VALOR:					R\$ 26,54

#### 4.5.3. I06561 CHUMBADOR PARABOLT 1/2" X 5 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06561 Chumbador parabolit 1/2" x 5 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,60	R\$ 3,60
TOTAL Material:					R\$ 3,60
VALOR:					R\$ 3,60

#### 4.5.4. S09832 PORCA SEXTAVADA AÇO GALVANIZADO 1/2" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	FONTE	COBERTURA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>4.7.1.1. S02329 APLICAÇÃO DE TINTA AUTOMOTIVA - 2 DEMÃOS (M2)</b>						

VALOR: R\$ 135,76						
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 44,28						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	FONTE	COBERTURA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88317	1,79000000	H	SINAPI		R\$ 24,74	R\$ 44,28
Mão de Obra com Encargos Complementares						

TOTAL Material: R\$ 91,48						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	FONTE	COBERTURA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010898	2,27000000	KG	SINAPI		R\$ 40,30	R\$ 91,48
ELETRODO REVESTIDO AMS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM						

VALOR: R\$ 2,01						
TOTAL Serviço: R\$ 0,81						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	FONTE	COBERTURA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89270	0,01000000	H	SINAPI		R\$ 80,80	R\$ 0,81
Serviço						
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014						

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,20						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	FONTE	COBERTURA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88277	0,05000000	H	SINAPI		R\$ 23,80	R\$ 1,20
Mão de Obra com Encargos Complementares						
MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						

VALOR: R\$ 9,02						
TOTAL Material: R\$ 9,02						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	FONTE	COBERTURA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001333	1,00000000	KG	SINAPI		R\$ 9,02	R\$ 9,02
Material						
CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KGM2						


VALOR: R\$ 0,43						
TOTAL Material: R\$ 0,43						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	FONTE	COBERTURA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113451	1,05000000	un	ORSE		R\$ 0,41	R\$ 0,43
Material						
Arnuela lisa zincada d=1/2"						

VALOR: R\$ 1,71						
TOTAL Material: R\$ 1,71						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	FONTE	COBERTURA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004339	3,00000000	UN	SINAPI		R\$ 0,57	R\$ 1,71
Material						
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"						

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURÍSTICO NO MUNICÍPIO DE MONTEIRO-PB	DATA: 25/03/2024	BDI: 21,11%
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURÍSTICO NO MUNICÍPIO DE MONTEIRO-PB	ORSE	202312	112,54%
LOCAL:	MONTEIRO-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SICRO	202310	-
		SINAPI	202402 SEM DESONERAÇÃO	114,59%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	DATA : 25/03/2024	BDI : 21,11%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	MONTEIRO-PB	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO	2023/10	-	-
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

102217	Tinta automotiva	ORSE	I	0,18000000	R\$ 79,95	R\$ 14,39
					TOTAL Material:	R\$ 14,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 26,12	R\$ 7,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,27	R\$ 1,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,77
					VALOR:	R\$ 24,16

#### 4.7.2.1. S02329 APLICAÇÃO DE TINTA AUTOMOTIVA - 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102217	Tinta automotiva	ORSE	I	0,18000000	R\$ 79,95	R\$ 14,39
					TOTAL Material:	R\$ 14,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 26,12	R\$ 7,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,27	R\$ 1,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,77
					VALOR:	R\$ 24,16

#### 5.1.1. S03223 BANCO DE CONCRETO ARMADO COM TELA Q-92 H=7CM,PILARETES, COM ACABAMENTO EXTERNO EM PISO FULGET, ASSENTOS EM MADEIRA MASSARANDUBA RIPADA E FIXAÇÃO EM PARAFUSOS CHUMBADOS NO PISO-ESPESSURA :INCLUIDO ATERRO,ESCAVAÇÃO,VERNIZ E PINTURA AUTOMOTIVA. (M)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85662	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)	Composições	M2	1,30000000	R\$ 9,00	R\$ 11,70
					TOTAL Geral:	R\$ 11,70

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	SINAPI	UN	42,00000000	R\$ 4,34	R\$ 182,28
00040652	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	1,09000000	R\$ 170,88	R\$ 188,26
					TOTAL Material:	R\$ 368,54

PREPARAÇÃO DO TERRENO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
020085	ATERRO/REATERRO COM TRANSPORTE ATE 5km MATERIAL GERAL,Incluído material	SBC	M3	0,18000000	R\$ 62,57	R\$ 11,26
					TOTAL PREPARAÇÃO DO TERRENO:	R\$ 11,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02329	Aplicação de tinta automotiva - 2 demãos	ORSE	m2	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,58
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,75000000	R\$ 14,92	R\$ 11,19
101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	R\$ 361,37	R\$ 144,55
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,14000000	R\$ 435,41	R\$ 60,96
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,10000000	R\$ 76,23	R\$ 7,62



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	<b>DATA:</b> 25/03/2024	<b>BDI:</b> 21,11%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	MONTEIRO-PB	ORSE	2023/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/10
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	
			<b>MORA:</b>
			<b>MES:</b>
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			114,59%
			70,27%
			0,00%
			0,00%

92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,40000000	R\$ 29,73	R\$ 41,62
S02328	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies de madeira	ORSE	m2	0,40000000	R\$ 16,26	R\$ 6,50
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 299,02
<b>VALOR:</b>						R\$ 690,52

### 5.2.1. 94963 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71310000	R\$ 0,47	R\$ 0,33
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75830000	R\$ 1,83	R\$ 1,38
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 1,71

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	R\$ 115,00	R\$ 92,52
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	R\$ 0,70	R\$ 191,14
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	R\$ 94,50	R\$ 54,73
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 338,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48950000	R\$ 16,07	R\$ 23,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	R\$ 19,27	R\$ 44,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 68,46
<b>VALOR:</b>						R\$ 408,56

### 5.2.2. 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	R\$ 23,07	R\$ 5,46
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 24,13	R\$ 1,20
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 6,66

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14800000	R\$ 27,53	R\$ 31,54
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16800000	R\$ 14,16	R\$ 2,35
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 20,34	R\$ 3,23
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 4,95	R\$ 34,41
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 71,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	<b>DATA :</b>	25/03/2024	<b>BDI :</b>	21,11%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MONTEIRO-PB	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SICRO	2023/10	-	-
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R\$ 19,93	R\$ 4,02
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R\$ 24,11	R\$ 21,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 25,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 104,17</b>

### 5.2.3. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,14300000	R\$ 0,22	R\$ 0,25
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,87</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 20,02	R\$ 1,94
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	R\$ 24,41	R\$ 6,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,09</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,25	R\$ 9,25
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 9,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,21</b>

### 5.2.4. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,83500000	R\$ 0,22	R\$ 0,13
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,75</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 20,02	R\$ 1,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 24,41	R\$ 3,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,80</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,34	R\$ 9,34
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 9,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,89</b>

### 5.2.5. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	<b>DATA :</b> 25/03/2024	<b>BDI :</b> 21,11%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>LOCAL:</b>	MONTEIRO-PB	ORSE	2023/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/10
		SINAPI	2024.02 SEM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>
			<b>HORA</b>
			<b>MEB</b>
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			114,59%
			70,27%
			0,00%
			0,00%

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,49	R\$ 0,69
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,19	R\$ 1,23
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,92</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,11	R\$ 59,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,62	R\$ 60,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 19,27	R\$ 142,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 261,97</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 263,89</b>	

### 5.2.6. 103327 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FURADO NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 2,86	R\$ 38,89
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 40,33	R\$ 0,40
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 5,29	R\$ 2,22
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 41,51</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 24,62	R\$ 24,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	R\$ 19,27	R\$ 9,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 33,90</b>	


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01380000	R\$ 664,57	R\$ 9,17
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 9,17</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 84,58</b>	

### 5.2.7. 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 24,62	R\$ 3,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 19,27	R\$ 0,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,32</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 482,02	R\$ 1,78
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,78</b>	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	DATA : 25/03/2024		BDI : 21,11%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	FORTE	VERSAO	FORA MES
	LOCAL:	MONTEIRO-PB	ORSE	2023/12	112,54% 70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO	2023/10	- -
			SINAPI	2024.02 SEM DESONERAÇÃO	114,59% 70,27%
			Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 6,10
--------	----------

**5.2.8. 90407 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_03/2015 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R\$ 24,62	R\$ 19,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	R\$ 19,27	R\$ 5,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,00

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 664,57	R\$ 24,98
TOTAL Serviço:					R\$ 24,98

VALOR:	R\$ 49,98
--------	-----------

**5.2.9. S07697 REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRA ITAPÉ 5X20CM ASSENTADA COM JUNTAS DESENCONTRADAS, COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107282 Pedra Itapé 5x20cm	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 111,72	R\$ 117,31
TOTAL Material:					R\$ 117,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,80000000	R\$ 18,21	R\$ 14,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,27	R\$ 3,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,85

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03406 Argamassa Industrializada AC-I, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,50000000	R\$ 0,92	R\$ 4,14
TOTAL Serviço:					R\$ 4,14

VALOR:	R\$ 139,87
--------	------------

**5.3.1. S10450 FECHAMENTO DE ESQUADRIA FERRO COM CHAPA DE AÇO E=3MM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105236 Chapa aço grossa preta 1/8"(3,00mm), 24,75 kg/m2	ORSE	kg	24,75000000	R\$ 10,22	R\$ 252,95
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	2,87000000	R\$ 30,00	R\$ 86,10
TOTAL Material:					R\$ 339,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 24,41	R\$ 9,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,27	R\$ 3,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,61



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	<b>DATA :</b> 25/03/2024	<b>BDI :</b> 21,11%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MONTEIRO-PB	ORSE	2023/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/10
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>
			<b>MORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			114,50%
			70,27%
			0,00%
			0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 352,66</b>
---------------	-------------------

### 5.3.2. 111134 PERFIL AÇO TUBULAR QUADRADO PINTURA ESMALTE-10X10 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,20000000	R\$ 32,54	R\$ 6,51
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,02500000	R\$ 30,17	R\$ 0,75
110907	Tubo industrial, em aço, quadrado, dim 25 x 25 mm, e=3,17mm(1/8"), 2,127kg/m	ORSE	m	1,00000000	R\$ 35,14	R\$ 35,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 42,40</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 14,61	R\$ 0,73
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 18,94	R\$ 3,79
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 18,94	R\$ 0,95
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,47</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S98749S	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=5/16" af_06/2018	ORSE	m	0,30000000	R\$ 69,36	R\$ 20,81
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 20,81</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 68,68</b>
---------------	------------------

### 5.3.3. S02329 APLICAÇÃO DE TINTA AUTOMOTIVA - 2 DEMÃOS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102217	Tinta automotiva	ORSE	l	0,18000000	R\$ 79,95	R\$ 14,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,39</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 26,12	R\$ 7,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,27	R\$ 1,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,77</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,16</b>
---------------	------------------

### 5.4.1. I40852S PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I40852S	Piso fulget (granito lavado) moldado in loco (incluso execucao)	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 154,50	R\$ 154,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 154,50</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 154,50</b>
---------------	-------------------

### 5.4.2. S02530 ATERRO COMPACTADO COM BRITA GRADUADA NO TRAÇO 35% BRITA 1, 35% BRITA 2, 30% PEDREGULHO (M³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
102466	Distribuidor de agregado de pneus autopropulsor -" ciber" , ss - 31, 400tph - spreader - 90 hp.	1,00000000	0,8200	0,1800	R\$ 207,0200	R\$ 74,9500	R\$ 183,2474
102485	Rolo liso vib. a. prop. 10,0 t (t-terra - spv 84 liso - 130,0 hp)	1,00000000	0,8700	0,1300	R\$ 218,3000	R\$ 48,0800	R\$ 196,1688

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,21510000	R\$ 19,27	R\$ 4,14
88309	SINAPI	H	0,21510000	R\$ 24,62	R\$ 5,29
<b>TOTAL</b>					R\$ 25,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 115,00	R\$ 0,75
00041679	SINAPI	UN	1,00500000	R\$ 24,86	R\$ 24,98
<b>TOTAL</b>					R\$ 25,73

**5.4. 94275 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF\_01/2024 (M)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94863	SINAPI	M3	0,10000000	R\$ 408,56	R\$ 40,86
S03637	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 22,47	R\$ 23,59
<b>TOTAL</b>					R\$ 64,45

Formecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4,2mm (1,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 18,94	R\$ 20,83
<b>TOTAL</b>					R\$ 20,83

PEDREIRO (HORISTA)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 1,75	R\$ 1,84
<b>TOTAL</b>					R\$ 1,84

LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA

**5.4.3. S11468 PISO EM CONCRETO ARMADO FCK=15MPA, E=10CM, TELA SOLDADA MALHA 15X15CM, REF.Q-92, (M2)**

MATERIALS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
104718S	m3	0,46600000	R\$ 135,37	R\$ 63,08	
104721S	m3	0,46600000	R\$ 134,66	R\$ 62,75	
100546	m3	0,40000000	R\$ 94,53	R\$ 37,81	
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					R\$ 163,64

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO/HORA	CUSTO HORÁRIO	
88316	H	2,50000000	19,27	48,18	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					48,18

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO/HORA	CUSTO HORÁRIO	
102488	equivalente)	1,00000000	R\$ 214,2700	R\$ 214,2700	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					R\$ 593,6862

MATERIALS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
104718S	m3	0,46600000	R\$ 135,37	R\$ 63,08	
104721S	m3	0,46600000	R\$ 134,66	R\$ 62,75	
100546	m3	0,40000000	R\$ 94,53	R\$ 37,81	
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					R\$ 163,64

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO/HORA	CUSTO HORÁRIO	
88316	H	2,50000000	19,27	48,18	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					48,18

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO/HORA	CUSTO HORÁRIO	
102488	equivalente)	1,00000000	R\$ 214,2700	R\$ 214,2700	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					R\$ 593,6862

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURÍSTICO NO MUNICÍPIO DE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB
LOCAL:	MONTEIRO-PB
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURÍSTICO NO MUNICÍPIO DE MONTEIRO-PB
FONTE:	ORSE 202312
VERSÃO:	SENRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
DATA:	25/03/2024
BDI:	21,11%
COMPOSIÇÃO	SINAPI 202402 SEM DESONERAÇÃO
	SICRO 202310
	SENRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
	ORSE 202312
	SENRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI 202402 SEM DESONERAÇÃO
	PROPRIA
	0,00%
	70,27%
	47,46%
	70,11%
	112,54%
	84,44%
	0,00%



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	<b>DATA:</b> 25/03/2024	<b>BDI:</b> 21,11%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MONTEIRO-PB	ORSE	2023/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/10
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			-
			114,59%
			70,27%
			0,00%
			0,00%

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 9,43</b>
---	-----------------

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 626,26	R\$ 0,75
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 35,91</b>

### 5.5.1. 1030001 REFLETOR LED 500W BRANCO FRIO SOBRE BASE DE CONCRETO MAGRO (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	10,00000000	R\$ 62,15	R\$ 621,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 621,50</b>

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,94	R\$ 18,94
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,94	R\$ 18,94
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 37,88</b>

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 33,35	R\$ 16,68
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 16,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 676,06</b>


### 5.5.2. S09945 GRADE DE FERRO COM TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12, MALHA 2", LOSANGULAR, SEM REVESTIMENTO E CANTONEIRA EM "L" DE ABAS IGUAIS DE 3/4" X 1/8" (M2)

MÃO DE OBRA	Descrição	UNID	CONSUMO	SALÁRIO/HORA	CUSTO HORÁRIO
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,50000000	18,94	9,47
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,00000000	18,94	18,94
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,70000000	13,84	9,69
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>38,10</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	<b>R\$ 38,1000</b>
<b>Produção da Equipe:</b>	<b>0,0000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	<b>R\$ 0,0000</b>

MATERIAIS	Descrição	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00900000	R\$ 115,00	R\$ 1,04
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	3,00000000	R\$ 8,02	R\$ 24,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,50000000	R\$ 0,70	R\$ 1,75
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,20000000	R\$ 30,00	R\$ 36,00
00010927	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	M2	1,00000000	R\$ 24,19	R\$ 24,19
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 87,04</b>

<b>Custo Direto Total:</b>	<b>R\$ 87,04</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 125,14</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>ENGENHARIA</b> SÉRGIO DINIZ <small>CREA - 180556398-6</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	DATA : 25/03/2024		BDI : 21,11%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MONTEIRO-PB	ORSE	2023/12	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO	2023/10	-
			SINAPI	2024.02 SEM DESONERAÇÃO	114,59%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					70,11%
					47,46%
					70,27%
					0,00%

### 5.5.3. 060875 BALIZADOR DE SOLO LED 5W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	SINAPI	M	0,15000000	RS 1,15	RS 0,17
109951	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio pintado, difusor em vidro plano fosco, ref. F-5023/M da Projeto ou similar	ORSE	un	0,50000000	RS 200,43	RS 100,22
TOTAL Material:					RS 100,39	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 14,61	RS 14,61
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 18,94	RS 18,94
TOTAL Mão de Obra:					RS 33,55	
VALOR:					RS 133,94	

### 5.5.4. 060875 BALIZADOR DE SOLO LED 12W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	SINAPI	M	0,15000000	RS 1,15	RS 0,17
109951	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio pintado, difusor em vidro plano fosco, ref. F-5023/M da Projeto ou similar	ORSE	un	0,70000000	RS 200,43	RS 140,30
TOTAL Material:					RS 140,47	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 14,61	RS 14,61
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 18,94	RS 18,94
TOTAL Mão de Obra:					RS 33,55	
VALOR:					RS 174,02	


### 5.5.5. 060875 BALIZADOR DE SOLO LED 18W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	SINAPI	M	0,15000000	RS 1,15	RS 0,17
109951	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio pintado, difusor em vidro plano fosco, ref. F-5023/M da Projeto ou similar	ORSE	un	0,90000000	RS 200,43	RS 180,39
TOTAL Material:					RS 180,56	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 14,61	RS 14,61
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 18,94	RS 18,94
TOTAL Mão de Obra:					RS 33,55	
VALOR:					RS 214,11	

### 5.5.6. 103327 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	DATA : 25/03/2024		BDI : 21,11%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	FORTE	VERBAO	HORA	MES
	LOCAL:	MONTEIRO-PB	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO	2023/10	-	-	
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00037594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 2,86	R\$ 38,89
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 40,33	R\$ 0,40
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 5,29	R\$ 2,22
					TOTAL Material:	R\$ 41,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 24,62	R\$ 24,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	R\$ 19,27	R\$ 9,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,90

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01380000	R\$ 664,57	R\$ 9,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,17
					VALOR:	R\$ 84,58

**5.5.7. 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 24,62	R\$ 3,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 19,27	R\$ 0,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,32

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 482,02	R\$ 1,78
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,78
					VALOR:	R\$ 6,10


**5.5.8. 120712 REVESTIMENTO EFEITO CIMENTO QUEIMADO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 10,05	R\$ 10,05
104280	Tinta Textura rústica	ORSE	I	2,50000000	R\$ 13,95	R\$ 34,88
					TOTAL Material:	R\$ 44,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 18,94	R\$ 20,83
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,30000000	R\$ 13,84	R\$ 17,99
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,82
					VALOR:	R\$ 83,75

**5.5.9. S00336 POSTE EM AÇO GALVANIZADO/CARBONO, RETO, H=8.00M, D=148MM, PRETO, INCL BASE CONCRETO, LUMINÁRIA, INCLUIDO UMA LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W (UN)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	DATA : 25/03/2024	BDI : 21,11%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	FONTE	VERSÃO	MOBRA	MEB
LOCAL:	MONTEIRO-PB	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO	2023/10	-	-
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

102455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	1,00000000	R\$ 102,51	R\$ 102,51
					TOTAL Equipamento:	R\$ 102,51

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 262,49	R\$ 262,49
101873	Poste em aço carbono, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=8.00m, d=148mm (base) e d=60mm (topo)ref.1008/B	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.752,58	R\$ 1.752,58
					TOTAL Material:	R\$ 2.015,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 13,84	R\$ 69,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,05000000	R\$ 644,04	R\$ 32,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 32,20
					VALOR:	R\$ 2.218,98

#### 6.1. S04880 QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO, SEM FIAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104697	Quadro de medição monofásico em policarbonato	ORSE	un	1,00000000	R\$ 121,45	R\$ 121,45
					TOTAL Material:	R\$ 121,45


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 24,96	R\$ 74,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 19,27	R\$ 57,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 132,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01000000	R\$ 448,16	R\$ 4,48
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,48
					VALOR:	R\$ 258,62

#### 6.2. S12239 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 08 DISJUNTORES, SEM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110695	Quadro de distribuição de sobrepôr, em resina termoplástica p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 65,77	R\$ 65,77
					TOTAL Material:	R\$ 65,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 24,96	R\$ 34,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,94
					VALOR:	R\$ 100,71

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	DATA : 25/03/2024	BDI : 21,11%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	FONTE	ORSE	VERSÃO	2023/12	HORA	112,54%	MES	70,11%
LOCAL:	MONTEIRO-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO	2023/10	-	-	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA	114,58%	70,27%	0,00%	0,00%

### 6.3. S00400 FIO RÍGIDO ISOLADO EM PVC 2,5MM2 (FIO 12) - 450/750V / 70°C (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100839S Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	ORSE	m	1,02000000	R\$ 2,26	R\$ 2,31
TOTAL Material:					R\$ 2,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 24,96	R\$ 2,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 19,27	R\$ 1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,98
VALOR:					R\$ 6,29

### 6.4. S00401 FIO RÍGIDO ISOLADO EM PVC 4,0MM2 (FIO 10) - 450/750V / 70°C (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100944S Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 4 mm2	ORSE	m	1,02000000	R\$ 3,57	R\$ 3,64
TOTAL Material:					R\$ 3,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 24,96	R\$ 2,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,27	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,43
VALOR:					R\$ 8,07

### 6.5. S03431 FIO RÍGIDO ISOLADO EM PVC 6,0MM2 - 450/750V / 70°C (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100940S Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 6 mm2	ORSE	m	1,02000000	R\$ 5,16	R\$ 5,26
TOTAL Material:					R\$ 5,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 24,96	R\$ 2,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,27	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,43
VALOR:					R\$ 9,69

### 6.6. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,41	R\$ 8,41
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
TOTAL Material:					R\$ 9,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	<b>DATA :</b>	25/03/2024	<b>BDI :</b>	21,11%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>ORA</b>	<b>LES</b>
<b>LOCAL:</b>	MONTEIRO-PB	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO	2023/10	-	-
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 20,44	R\$ 0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 24,96	R\$ 1,18
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 2,15</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,53</b>

### 6.7. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,41	R\$ 8,41
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,27	R\$ 1,27
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,68</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08630000	R\$ 20,44	R\$ 1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08630000	R\$ 24,96	R\$ 1,65
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 3,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,68</b>

### 6.8. 93658 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,48	R\$ 12,48
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,63	R\$ 1,63
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 14,11</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 20,44	R\$ 2,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 24,96	R\$ 3,37
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 6,13</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,24</b>

### 6.9. S09137 CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"x2", SISTEMA "X", COM TAMPA (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109433	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "X", com tampa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,94	R\$ 5,94
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,94</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 24,96	R\$ 7,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,27	R\$ 5,78
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 13,27</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,21</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	DATA : 25/03/2024	BDI : 21,11%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	MONTEIRO-PB	ORSE	2023/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/10
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			114,59%
			70,27%
			0,00%
			0,00%

### 6.10. S08075 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,30M (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00141	ORSE	kg	0,70000000	R\$ 12,34	R\$ 8,64
Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1					
S00155	ORSE	m2	0,40000000	R\$ 108,30	R\$ 43,32
Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1					
S03310	ORSE	m2	0,36000000	R\$ 7,34	R\$ 2,64
Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015					
S00126	ORSE	m3	0,03800000	R\$ 644,04	R\$ 24,47
Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado					
S02497	ORSE	m3	0,10000000	R\$ 69,27	R\$ 6,93
Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m					
S00085	ORSE	m2	0,20000000	R\$ 105,86	R\$ 21,17
Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos					
S03318	ORSE	m2	0,36000000	R\$ 41,32	R\$ 14,88
Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit					
TOTAL Serviço:					R\$ 122,05
VALOR:					R\$ 122,05

### 6.11. S07237 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,40M (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00141	ORSE	kg	1,20000000	R\$ 12,34	R\$ 14,81
Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1					
S00155	ORSE	m2	0,85000000	R\$ 108,30	R\$ 92,06
Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1					
S03310	ORSE	m2	0,60000000	R\$ 7,34	R\$ 4,40
Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015					
S00126	ORSE	m3	0,05760000	R\$ 644,04	R\$ 37,10
Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado					
S02497	ORSE	m3	0,20000000	R\$ 69,27	R\$ 13,85
Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m					
S00085	ORSE	m2	0,40000000	R\$ 105,86	R\$ 42,34
Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos					
S01908	ORSE	m2	0,60000000	R\$ 38,63	R\$ 23,18
Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm					
TOTAL Serviço:					R\$ 227,74
VALOR:					R\$ 227,74

### 6.12. 91867 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 25,00	R\$ 0,04
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)					
00002674	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,88	R\$ 4,96
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA					
TOTAL Material:					R\$ 5,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 20,44	R\$ 1,92
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 24,88	R\$ 2,34
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	<b>DATA:</b> 25/03/2024	<b>BDI:</b> 21,11%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>FORA</b>	<b>MEB</b>
<b>LOCAL:</b>	MONTEIRO-PB	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO	2023/10	-	-
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,26
--	----------

VALOR:	R\$ 9,26
--------	----------

### 6.13. S09379 HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101098 Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, exclusivo conector	ORSE	un	1,00000000	R\$ 29,60	R\$ 29,60
TOTAL Material:					R\$ 29,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 24,96	R\$ 6,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,27	R\$ 4,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,06
VALOR:					R\$ 40,66

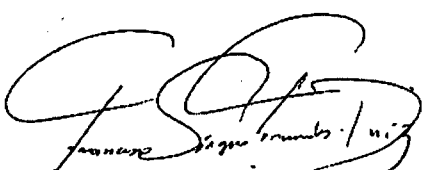
### 6.14. I11655 POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 7/150 (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11655 Poste concreto duplo T (DT) 7/150	ORSE	un	1,00000000	R\$ 428,57	R\$ 428,57
TOTAL Material:					R\$ 428,57
VALOR:					R\$ 428,57

**MEMORIA DE CALCULO**

**PORTAL ENTRADA  
 CIDADE:MONTEIRO-PB**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	Qtd				TOTAL	
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
<b>1.1</b>	<b>Placa de obra em chapão de aço galvanizado</b>	m <sup>2</sup>	Qtd	Largura	Altura		<b>TOTAL</b>	
	Placa da Obra Padrão		1,00	4,00	2,50		10,00	
						Total Item 1.1	10,00	
<b>1.2</b>	<b>Locação convencional da obra, através de gabarito de tabuas comidas horizontais, com reaproveitamento de 3 vezes</b>	m <sup>2</sup>	qde	L1	L2		<b>Area</b>	
	Portico Area 1-Com afastamento de 0,5 m da area das fundações		1,00	4,13	7,13		29,45	
	Portico Area 2-Com afastamento de 0,5 m da area das fundações		1,00	6,05	6,82		41,26	
						Total Item 1.2	70,71	
<b>1.3</b>	<b>Locação de Container 2,30 x 6,00 m / alt: 2,60 m com 1 sanitário, para escritório, completo, sem divisórias internas</b>	mas	qde				<b>TOTAL</b>	
	Escritorio de Apoio		5,00				5,00	
						Total Item 1.3	5,00	
<b>1.4</b>	<b>TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA ACRÍLICA E REFORTEAMENTO DE 2X</b>	m <sup>2</sup>	qde	L1	L2	ALTURA	<b>TOTAL</b>	
	Local Proximo a pista que dará proteção e instalação do escritório		1,00	12,16	8,64		105,06	
							Total Item 1.4	105,06
<b>2.1</b>	<b>Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante)uma (comp. p/lo por trecho) com respaldos de tra</b>	m <sup>3</sup>	qde	L1	L2	Altura	<b>Volume</b>	
	Considerar 0,50 m de cada lado do elemento escavado e mais 10 cm na profundidade referente ao concreto macio							
	S1-S3-S5		3,00	1,40	1,40	1,15	6,76	
	S2		1,00	2,50	5,50	1,15	15,81	
	S4		1,00	2,70	3,50	1,15	10,86	
	Viga Transição		1,00	5,34	0,80	0,70	2,99	
						Total Item 2.1	36,42	



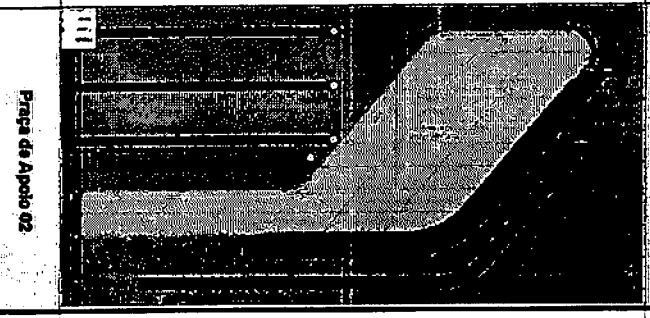
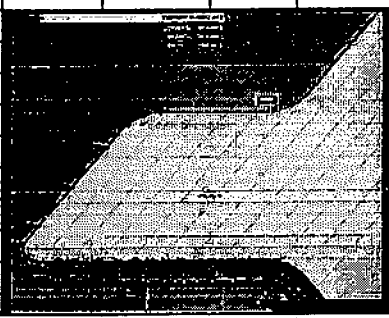
Engenheiro Civil  
 CREA 160556398-6

Carimbo: \_\_\_\_\_

MEMORIA DE CALCULO

PORTAL ENTRADA  
CIDADE: MONTEIRO-PB

ITEM	DESCRICAÇÃO	UN.	Qtd	COMP.	LARGO	ALTURA	VOLUME	TOTAL	
22	Alto manual de valas com arço angulo-reflexo e compactação preparado Af. 05/2018	m <sup>2</sup>	Qtd						
	Volume de Escavação		1,00				36,42		
	Volume Concreto S1=S3=S5		-1,00				-1,72		
	Volume Concreto S2		-1,00				-6,14		
	Volume Concreto S4		-1,00				-2,88		
	Volume Concreto Viga Transpao		-1,00				-1,85		
	Total Item 2.2							23,74	
23	Esq. e carga de mater. De   media (cor e resu)	m <sup>2</sup>	Qds						
	Materia do alerto						23,74		
	Total Item 2.3							23,74	
24	Transporte comunal com arribado Rescutorio 5(m <sup>2</sup> rodovia com revestimento primario	m <sup>2</sup>	Qds	Volume	Especifio	Peso K/M	TOTAL 4-um		
	Material para alerto com empolamento no transporte de 21%		1,21	23,74	1,60	10,00	459,51		
	Total Item 2.4							459,51	
25	Regulacao e compactao de subleito ate 20 cm de espessura Reposicao da Base dos bechos reflexos	m <sup>2</sup>	Qds						
	Praca de Apoio 01		1,00				21,49		
	Praca de Apoio 02		1,00				100,54		
	Total Item 2.5							122,03	
31	Concreto fck = 25mpa, base 1,23127 (cimento/areia media brta 1)- preparo medico com betonara 400 L Af. 07/2018	m <sup>2</sup>	QDE						
	Volume Concreto S1=S3=S5		1,00				1,72		
	Volume Concreto S2		1,00				6,14		
	Volume Concreto S4		1,00				2,88		
	Volume Concreto Viga Transpao		1,00				1,85		
	Placas Base		1,00				1,08		
	Total Item 3.1							13,77	
32	Concreto fck = 15mpa, base 1,34318 (cimento/areia media brta 1)- preparo medico com betonara 400 L Af. 07/2018	m <sup>2</sup>	Qds	L1	L2	ALTURA	VOLUME		
	S1=S3=S5		3,00	1,30	1,30	0,07	0,35		
	S2		1,00	1,50	4,50	0,07	0,47		
	S4		1,00	1,70	2,50	0,07	0,29		
	Total Item 3.2							1,11	



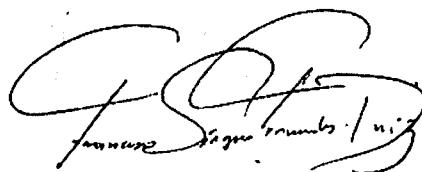
*Handwritten signature and notes:*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 150556398-6  
 Carimbo

18,14  
5,60

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**PORTAL ENTRADA**  
**CIDADE: MONTEIRO-PB**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	Qde	COMP.	LARG	ALTURA	TOTAL
3.3	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para sapata, em madeira serrada, esp=25 mm, 4 utilizações. AI_09/2017	m²	Qde				TOTAL
	S1=S3-S5		3,00				8,40
	S2		1,00				11,79
	S4		1,00				5,88
	Pilares Base		2,40				2,40
	<b>Total Item 3.3</b>						<b>28,47</b>
3.4	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, esp=25 mm, 4 utilizações. AI_09/2017	m²	Qde	COMP.	LARG	ALTURA	Area
	Viga de Transição		1,00				8,39
	<b>Total Item 3.4</b>						<b>8,39</b>
3.5	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 6 mm - montagem. AI_09/2017	Kg	Numero	Qde			TOTAL
	S1=S3=SS/P11/P10/P1-Ver Projeto Estrutural		1,00	2,00			2,00
	<b>Total Item 3.5</b>						<b>2,00</b>
3.6	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-60 de 6,3 mm - montagem. AI_09/2017	Kg	Numero	Qde			TOTAL
	S2 e S4-Ver Projeto Estrutural		1,00	23,00			23,00
	<b>Total Item 3.6</b>						<b>23,00</b>
3.7	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-60 de 8 mm - montagem. AI_09/2017	Kg	Numero	Qde			TOTAL
	S1=S3=S5/P11/P10/P1-Ver Projeto Estrutural/Viga		1,00	81,00			81,00
	<b>Total Item 3.7</b>						<b>81,00</b>
3.8	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-60 de 10 mm - montagem. AI_09/2017	Kg	Numero	Qde			TOTAL
	S1=S3=SS/P11/P10/P1-Ver Projeto Estrutural/Viga		1,00	407,00			407,00
	<b>Total Item 3.8</b>						<b>407,00</b>



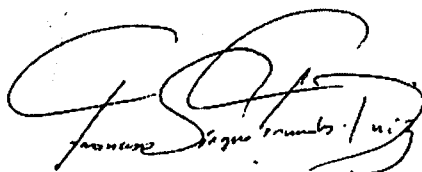
Engenheiro Civil  
 CREA 160556393-6

Carimbo \_\_\_\_\_

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**PORTAL ENTRADA**  
**CIDADE: MONTEIRO-PB**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	Qde	Qde		TOTAL	
3.9	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem - AI.09/2017	Kg	Numero	Qde		TOTAL	
	S1=S3=S5/P11/P10/P1-Ver Projeto Estrutura/Viga		1,00	84,00		84,00	
	Total Item 3.9					84,00	
3.10	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem - AI.09/2017	Kg	Numero	Qde		TOTAL	
	S1=S3=S5/P11/P10/P1-Ver Projeto Estrutura/Viga		1,00	114,00		114,00	
	Total Item 3.10					114,00	
3.11	Lançamento com uso de betão, adensamento e acabamento de concreto em estruturas - AI.12/2016	m³	QDE			TOTAL	
	Volume Concreto S1=S3=S5		1,00			1,72	
	Volume Concreto S2		1,00			6,14	
	Volume Concreto S4		1,00			2,88	
	Volume Concreto Viga Transição		1,00			1,85	
	Pilares Base		1,00			1,08	
	obs:Ver Projeto Estrutural					Total Item 3.11	13,77
4.1.1	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betão 4001 - AI.07/2016	m³	QDE			TOTAL	
	Pilares		9,25			9,25	
	obs:Ver Projeto Estrutural					Total Item 4.1.1	9,25
4.1.2	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das secções menor ou igual a 0,25 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada prensada, 14 utilímetro - AI.09/2016	m²	Qde	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
	Pilares		81,10				81,10
	obs:Ver Projeto Estrutural					Total Item 4.1.2	81,10



Engenheiro Civil  
 CREA 160556393-6

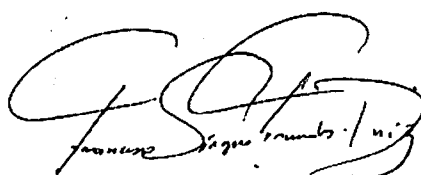
Carimbo \_\_\_\_\_

**MEMORIA DE CALCULO**

**PORTAL ENTRADA**  
**CIDADE:MONTEIRO-PB**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	Qde			TOTAL
4.1.3	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. AI: 12/2015	m³	QDE			TOTAL
	Pilares		9,25			9,25
					Total Item 4.1.3	9,25
4.1.4	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. AI: 12/2015	Kg	Numero	Qde		TOTAL
	Pilares		1,00	173,00		173,00
	Ver Projeto Estrutural				Total Item 4.1.4	173,00
4.1.5	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. AI: 12/2015	Kg	Numero	Qde		TOTAL
	Pilares		1,00	44,00		44,00
	Ver Projeto Estrutural				Total item 4.1.5	44,00
4.1.6	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. AI: 12/2015	Kg	Numero	Qde		TOTAL
	Pilares		1,00	263,00		263,00
	Ver Projeto Estrutural				Total Item 4.1.6	263,00
4.1.7	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. AI: 12/2015	Kg	Numero	Qde		TOTAL
	Pilares		1,00	86,00		86,00
	Ver Projeto Estrutural				Total Item 4.1.7	86,00
4.2.1	Perfil "H" de aço laminado - hp 250 x 82,0 P2=P4=P6=P8=P13	Kg	Numero	Qde		TOTAL
			5,00	417,00		2.085,00
	Ver Projeto Estrutural				Total item 4.2.1	2.085,00

Perfil	Peso (t/m)	Compr. (m)	P. Total (t)
HP 250 x 62,0	0.062	6.780	0.417
HP 250 x 62,0	0.062	6.780	0.417
HP 250 x 62,0	0.062	6.780	0.417
HP 250 x 62,0	0.062	6.780	0.417
HP 250 x 62,0	0.062	6.780	0.417



Engenheiro Civil  
 CREA 160556398-6

Carimbo: \_\_\_\_\_



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**PORTAL ENTRADA**  
**CIDADE: MONTEIRO-PB**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	Qde	Qde	TOTAL
4.3.1	Perfil Aço Laminado, I W 310 x 28,3 kg/m ASTM (A 572 Grau) 60	Kg	Numero	Qde	TOTAL
	V1=V3=V5=V7=V10=V9		1,00	2.458,00	2.458,00
	Ver Projeto Estrutural				Total Item 4.3.1
					2.458,00

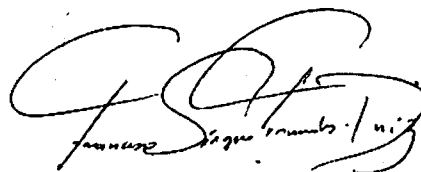
Perfil	Peso (t/m)	Compr. (m)	P. Total (t)
VS 300 x 28,3	0,025	13,393	0,336
W 310 x 28,3	0,025	13,393	0,318
W 310 x 28,3	0,025	13,393	0,337
W 310 x 38,3	0,025	16,563	0,413
W 310 x 28,3	0,025	17,653	0,443
VS 300 x 26	0,026	1,393	0,036
VS 300 x 26	0,026	1,393	0,036
VS 300 x 26	0,026	1,393	0,036
W 310 x 28,3	0,025	4,805	0,134
W 310 x 28,3	0,025	18,624	0,521
VS 300 x 26	0,026	1,369	0,035
VS 300 x 26	0,026	1,369	0,035
VS 300 x 26	0,026	1,376	0,035
VS 300 x 26	0,026	1,377	0,035
VS 300 x 26	0,026	1,391	0,036
VS 300 x 26	0,026	1,392	0,036
VS 300 x 26	0,026	1,383	0,036
VS 300 x 26	0,026	1,383	0,036

ITEM	DESCRIÇÃO	Kg	Numero	Qde	TOTAL
4.3.2	Viga perfilada em perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões soldadas, inclusive mão de obra, transporte e montagem utilizando guindaste - fornecimento e instalação At: 01/2020/p				
	Vigas VS 300x26-NIVEL N3		12,00	36,00	432,00
	Vigas VS 300x26-NIVEL N2		4,00	36,00	144,00
	Vigas VS 300x26-NIVEL N1		8,00	36,00	288,00
	Ver Projeto Estrutural				Total Item 4.3.2
					864,00

Perfil	Peso (t/m)	Compr. (m)	P. Total (t)
VS 300 x 26	0,026	1,381	0,036
VS 300 x 26	0,026	1,393	0,036
VS 300 x 26	0,026	1,383	0,036
VS 300 x 26	0,026	1,379	0,036

Perfil	Peso (t/m)	Compr. (m)	P. Total (t)
VS 300 x 26	0,026	1,381	0,036
VS 300 x 26	0,026	1,393	0,036
VS 300 x 26	0,026	1,383	0,036
VS 300 x 26	0,026	1,379	0,036

NIVEL N2/N1/CONTI



Engenheiro Civil  
CREA 160556398-6

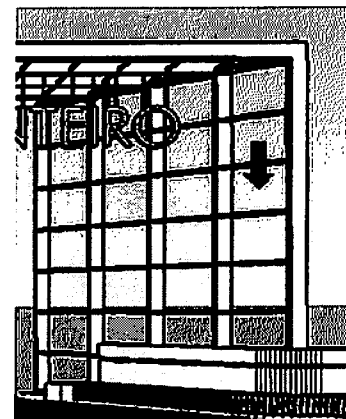
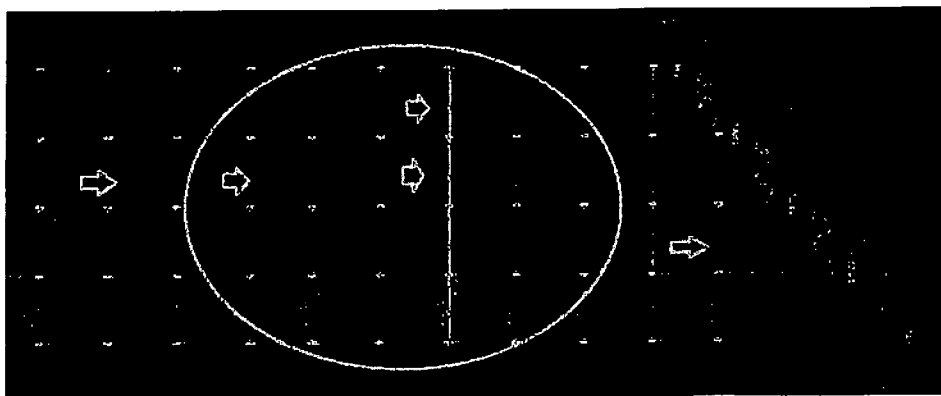
Carimbo

**MEMORIA DE CALCULO**

**PORTAL ENTRADA**  
CIDADE: MONTEIRO-PB

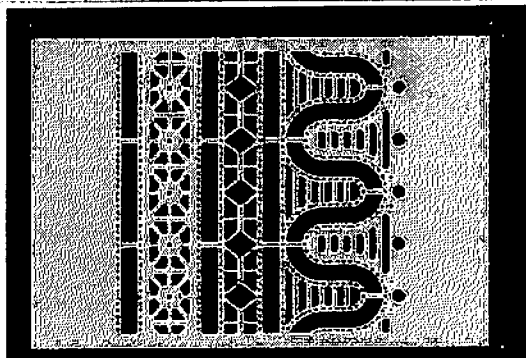
ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	Qde		Índice	TOTAL
4.3.3	Perfis Apo. U dobrado de chapa - UDC/alumínio - 150 x 60 x 3,00mm (1,68kg/m)	m	Numero	Qde		
	Perfis Nivel N3-Horizontal		12,00	4,70	1,33	75,20
	Perfis Nivel N4-Horizontal		1,00	3,65	1,33	4,72
	Apoio das Chapas de Fechamento		6,00	5,80	1,33	46,28
Ver Projeto Estrutural						
					Total Item 4.3.3	128,20

Obs. O perfil de Projeto é 200 cm e o mais próximo encontrado foi de 150. Então para compensar usamos o índice 200/150



Apoio Fechamentos

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	Qde	Área/chapa	Índice	TOTAL
4.4.1	Chapa de aço galvanizado nº 16 - esp. 0,8mm - dimensões 2,00x1,00m	m²				
	Chapas Verticais		28,00	1,45		40,60
	Chapas Horizontais Superiores		41,00	1,00		41,00
	Chapas outros formatos (triangular)		1,00	0,50		0,50
Ver Projeto Arquitetônico						
					Total Item 4.4.1	82,10



ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	Área	Índice	Kg/m²	Qde	TOTAL
4.5.1	Chapa de aço carbono, esp. 3,0 e = 1" (25,40 mm) 199,18 kg/m²	Kg					
	Chapa Pilares-45x45 cm		0,20	199,18		5,00	201,66
Ver Projeto Estrutural							
					Total Item 4.5.1	201,66	

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	Qde	TOTAL
4.5.2	Chambador aço 1020-12,5 mm comprimento 275 mm com porca, contraporca e arruela aplicado	Unid.		
	Ver Projeto Estrutural Prancha 03		30,00	30,00
Ver Projeto Estrutural				
			Total Item 4.5.2	30,00

*Francisco Sérgio Almeida / Eng.*

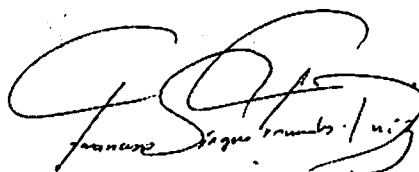
Engenheiro Civil  
CREA 160556398-6

Carimbo \_\_\_\_\_

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**PORTAL ENTRADA**  
CIDADE: MONTEIRO-PB

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	Qtd				TOTAL
<b>4.5.3</b>	<b>Chumbador para bol (1/2" x 5 1/2") Fornecimento e Colocação</b>	unidade					<b>TOTAL</b>
	Perca sextavada aço galvanizado 1/2" (fornecimento e colocação)		160,00				160,00
	Ver Projeto Estrutural					Total Item 4.5.3	160,00
<b>4.5.4</b>	<b>Perca sextavada aço galvanizado 1/2" (fornecimento e colocação)</b>	unidade					<b>TOTAL</b>
	Ver Projeto Estrutural Prancha 03		1.576,00				1.576,00
	Ver Projeto Estrutural					Total Item 4.5.4	1.576,00
<b>4.5.5</b>	<b>Arruela Bas zinca 2x 1/2" Fornecimento e Colocação</b>	unidade					<b>TOTAL</b>
	58 Ver Projeto Estrutural Prancha 03		1.584,00				1.584,00
	Ver Projeto Estrutural					Total Item 4.5.5	1.584,00
<b>4.6.6</b>	<b>Chapa de aço grossa, sem a36, e = 1/2" (12,70 mm) 99,59 kg/m2</b>	Kg		Area	Índice	Kg/m²	Qtd
	Detalhe 01-Prancha 03 Projeto Estrutural			0,06	99,59		20,00
	Detalhe 04-Prancha 03 Projeto Estrutural			0,05	99,59		20,00
	Detalhe 05-Prancha 03 Projeto Estrutural			0,04	99,59		5,00
	Ver Projeto Estrutural						Total Item 4.6.6
							249,51
<b>4.6.1</b>	<b>Montagem de estrutura metálica, incluindo pilares anti-corrosão, sem fornecimento de material</b>	KG	Qtd	Peso			<b>TOTAL</b>
	Pilares HP 250x62		5,00	417,00			2.085,00
	PERFIL U-ITEM 4.14		1,00	716,82			716,81
	Chapas Metálicas		1,00	7.019,17			7.019,17
	Ver Projeto Estrutural					Total Item 4.6.1	9.820,98
<b>4.6.2</b>	<b>Solda de topo em chapa perfilado de aço chanfrado, espessura 1/2" A100</b>	m	Qtd	L-m			<b>TOTAL</b>
	Detalhe 3-Projeto Estrutural Prancha 03		64,00	0,63			40,32
	Contraventos		16,00	0,63			10,08
	Ver Projeto Estrutural					Total Item 4.6.2	50,40
<b>4.7.1</b>	<b>Aplicação de tinta automotiva - 2 demãos</b>	m²	L1	Lados	Altura	Qtd	<b>TOTAL</b>
	Pilares Concreto Armado seção 35x60		0,35	2,00	7,38	5,00	25,83
			0,60	2,00	7,38	5,00	44,28
	Ver Projeto Estrutural					Total Item 4.7.1	70,11
<b>4.7.2</b>	<b>Aplicação de tinta automotiva - 2 demãos</b>	m²	L1x2	L2x2	qtd	Alt.comp.	<b>TOTAL</b>
	Pilares HP 250x62		0,50	0,44	5,00	7,38	34,69
	Vigas W310x28,3		0,58	0,20	5,00	16,00	62,88
	Vigas W310x28,3		0,58	0,20	6,00	4,80	22,64
	Perfis U8		0,37	0,11	15,00	4,70	33,84
	Chapas						85,62
	Vigas S		0,56	0,24	16,00	2,00	25,60
	Ver Projeto Estrutural					Total Item 4.7.2	288,25



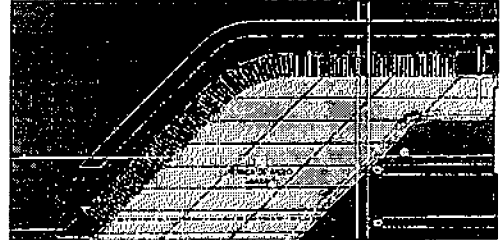
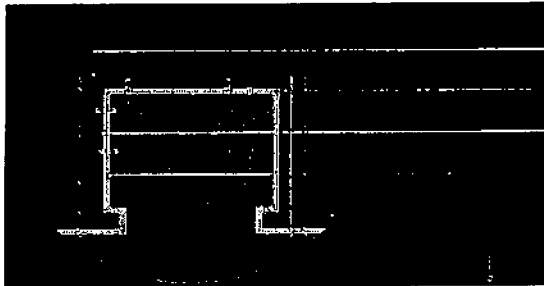
Engenheiro Civil  
CREA 160556398-6

Carimbo \_\_\_\_\_

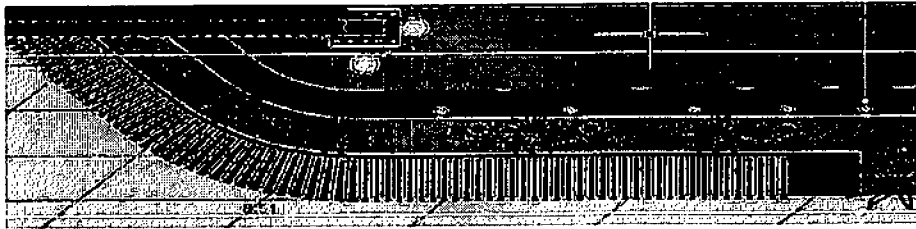
**MEMORIA DE CALCULO**

**PORTAL ENTRADA**  
**CIDADE: MONTEIRO-PB**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	Qtd			TOTAL
5.1	Banco de concreto armado com tela C-92 h=7cm. Pilaretes, com acabamento externo em Piso FULGET, Assentos em Madeira Massaranduba Ripada e Fixação em Parafusos chumbados no piso-alvenaria. Incluido item Escavação, Vento e Pintura Automotiva.	m	Comp.			TOTAL
	Banco 01'			9,30		9,30
	Banco 02			6,41		6,41
Ver Projeto Estrutural						Total Item 5.1
						<b>15,71</b>



**BANCO 01**



**BANCO 02**

5.2.1	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - acabamento mecânico com lã mineral 400 L Af 07/2016	m³	Qde	L1	L2	Altura	TOTAL
	Sepatas Pilaretes Apoio Dimensao: 50x50x25 cm - Suporte 01		8,00	0,50	0,50	0,25	0,50
	Sepatas Pilaretes Apoio Dimensao: 50x50x25 cm - Suporte 02		10,00	0,50	0,50	0,25	0,62
	Pilaretes Suporte 01-0,15x0,15		8,00	0,15	0,15	1,50	0,27
	Pilaretes Suporte 02-0,15x0,15		10,00	0,15	0,15	1,50	0,33
	Concreto Magro		18,00	0,50	0,50	0,05	0,22
	Vigas Travamento - Suporte 1-0,12x0,20		2,00	7,98	0,12	0,20	0,38
	Vigas Travamento - Suporte 2-0,12x0,20		2,00	11,00	0,12	0,20	0,52
Ver Projeto Estrutural: Obs: Alvenaria será utilizada como forma nesse caso						Total Item 5.2.1	<b>2,84</b>

*Handwritten signature of the engineer.*

Engenheiro Civil  
 CREA 160556398-6

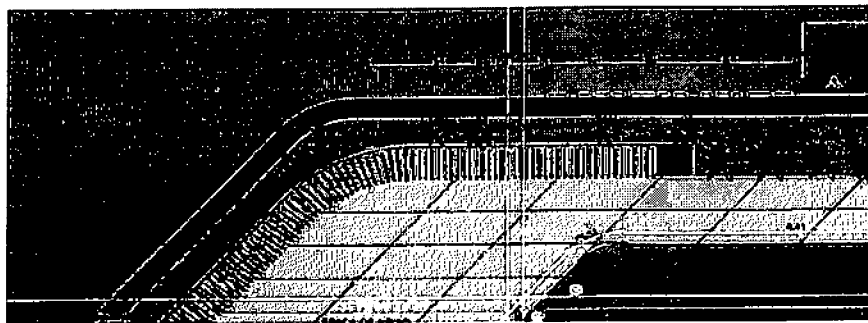
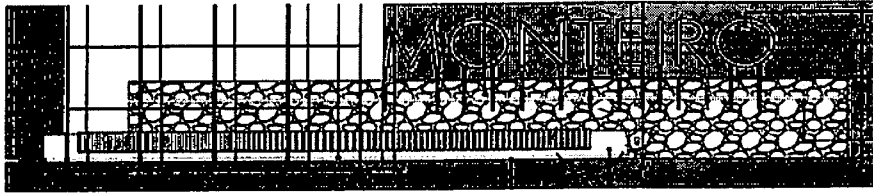
Carimbo \_\_\_\_\_

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**PORTAL ENTRADA**  
CIDADE: MONTEIRO-PB

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	Qde				TOTAL
------	-----------	-----	-----	--	--	--	-------

**Apoio Lesteiros**



**Suporte 02:**

<b>5.2.2</b>	Fabricação de forma para vigas, em chapa de madeira compensada, <b>malhada, e = 17 mm. Af. 09/2020.</b>	m²	Qde	Perímetro		Altura	TOTAL
	Sapatas Pilaretes Apoio: Dimensão: 50x50x25 cm-Suporte 01		8,00	1,00		0,30	2,40
	Sapatas Pilaretes Apoio: Dimensão: 50x50x25 cm-Suporte 02		10,00	1,00		0,30	3,00
	Pilaretes Suporte 01-0,15x0,15		8,00	0,30		1,50	3,60
	Pilaretes Suporte 02-0,15x0,15		10,00	0,30		1,50	4,50
	Vigas Travamento -Suporte 1-0,12x0,20		2,00	7,98		0,30	4,78
	Vigas Travamento -Suporte 2-0,12x0,20		2,00	11,00		0,30	6,60
	Ver Projeto Estrutural; Obs: Alvenaria será utilizada como forma nesse caso						
						<b>Total Item 5.2.2</b>	<b>24,88</b>
<b>5.2.3</b>	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 8 mm - <b>montagem. Af. 09/2017</b>	Kg	Qde	L-Estribo	Pilares/Viga	Tx:Kg/m	TOTAL
	Pilaretes Suporte 01-Estribos: 9 c x9 cm-A cada 15 cm		10,00	0,36	8,00	0,15	4,43
	Pilaretes Suporte 02		10,00	0,36	10,00	0,15	5,54
	Vigas Travamento -Suporte 1-0,09x0,17		74,00	0,52	2,00	0,15	11,54
	Vigas Travamento -Suporte 2-0,09x0,17		74,00	0,52	2,00	0,15	11,54
	Ver Projeto Estrutural						
						<b>Total Item 5.2.3</b>	<b>33,05</b>
<b>5.2.4</b>	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - <b>montagem. Af. 09/2017</b>	Kg	Qde	L-Ferro	No Elementos	Tx:Kg/m	TOTAL
	Pilaretes Suporte 01-4 ferros p/ pilar		4,00	1,50	8,00	0,39	18,72
	Pilaretes Suporte 02-4 ferros p/ pilar		4,00	1,50	10,00	0,39	23,40
	Vigas Travamento -Suporte 1-2 ferros em cima e 2 ferros embaixo		4,00	11,00	2,00	0,39	34,32
	Vigas Travamento -Suporte 2-0,15x0,20		4,00	11,00	2,00	0,39	34,32
	Ver Projeto Estrutural						
						<b>Total Item 5.2.4</b>	<b>110,76</b>
<b>5.2.5</b>	Lançamento com uso de baldres, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. <b>Af. 12/2016</b>	m²	Qde	L1	L2	Altura	TOTAL
	Sapatas Pilaretes Apoio: Dimensão: 50x50x25 cm-Suporte 01		8,00	0,50	0,60	0,25	0,50
	Sapatas Pilaretes Apoio: Dimensão: 50x50x25 cm-Suporte 02		10,00	0,50	0,60	0,25	0,62
	Pilaretes Suporte 01-0,15x0,15		8,00	0,15	0,16	1,50	0,27
	Pilaretes Suporte 02-0,15x0,15		10,00	0,15	0,16	1,50	0,33
	Concreto Magro		18,00	0,50	0,60	0,05	0,22
	Vigas Travamento -Suporte 1-0,12x0,20		2,00	7,98	0,12	0,20	0,38
	Vigas Travamento -Suporte 2-0,12x0,20		2,00	11,00	0,12	0,20	0,52
	Ver Projeto Estrutural						
						<b>Total Item 5.2.5</b>	<b>2,84</b>

*Francisco Ságuas Trumbos / U.13*

Engenheiro Civil  
CREA 160556398-6

Carimbo \_\_\_\_\_

**MEMORIA DE CÁLCULO**

**PORTAL ENTRADA**  
**CIDADE: MONTEIRO-PB**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	Qtd				TOTAL
5.2.6	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 8m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af. 06/2014	m²	Qtd	Perímetro	L2	Altura	TOTAL
	Suporte 01-qda: 0,30/0,19= 1,58 (largura/largura tijolo)-s/ pilares		1,58	10,20		1,30	20,93
	Suporte 02-qda: 0,30/0,19= 1,58 (largura/largura tijolo)-s/ pilares		1,58	10,00		1,30	20,52
	Desconto altura Vigas		-2,00	10,00		0,20	-4,00
	Desconto Pilares		-18,00	0,15		1,30	-3,51
	Ver Projeto Estrutural						
	Total Item 5.2.6						<b>33,94</b>
5.2.7	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com areia em batente 400. Af. 06/2014	m²	Qtd	Perímetro	L2	Altura	TOTAL
	Area de Alvenaria+Pilaresx2-Suporte 1-Laterais		2,00	11,00		1,30	28,60
	Area de Alvenaria+Pilaresx2-Suporte 2-Laterais		2,00	11,00		1,30	28,60
	Testeira-media 0,3x0,39		2,00	0,35		1,30	0,89
	Superior-Suporte 1		1,00	11,00	0,30		3,30
	Superior-Suporte 2		1,00	11,00	0,30		3,30
	Total Item 5.2.7						<b>64,69</b>
5.2.8	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execução de talfores. Af. 03/2015	m²	Qtd	Perímetro	L2	Altura	TOTAL
	Area de Alvenaria+Pilaresx2-Suporte 1-Laterais		2,00	11,00		1,30	28,60
	Area de Alvenaria+Pilaresx2-Suporte 2-Laterais		2,00	11,00		1,30	28,60
	Testeira-media 0,3x0,39		2,00	0,35		1,30	0,89
	Superior-Suporte 1		1,00	11,00	0,30		3,30
	Superior-Suporte 2		1,00	11,00	0,30		3,30
	Total Item 5.2.8						<b>64,69</b>
5.2.9	Revestimento de parede com pedra itapé 6x20cm assentada com juntas de assentadas, com areia massa industrializada nº-1	m²	Qtd	Perímetro	L2	Altura	TOTAL
	Area de Alvenaria+Pilaresx2-Suporte 1-Laterais		2,00	11,00		1,30	28,60
	Area de Alvenaria+Pilaresx2-Suporte 2-Laterais		2,00	11,00		1,30	28,60
	Testeira-media 0,3x0,39		2,00	0,35		1,30	0,89
	Superior-Suporte 1		1,00	11,00	0,30		3,30
	Superior-Suporte 2		1,00	11,00	0,30		3,30
	Total Item 5.2.9						<b>64,69</b>
5.3.1	Fechamento de esquadria ferro com chapa de aço e=3mm	m²	Qtd	Area			TOTAL
	Letra T		2,00	0,80			1,60
	Letra M		2,00	0,70			1,40
	Letra O		4,00	0,17			0,68
	Letra N		2,00	0,15			0,30
	Letra E		2,00	0,11			0,22
	Letra I		2,00	0,05			0,10
	Letra R		2,00	0,13			0,26
	Suportes		14,00	0,05			0,70
	Total Item 5.3.1						<b>5,26</b>

*Francisco Sérgio Romão / n.º*

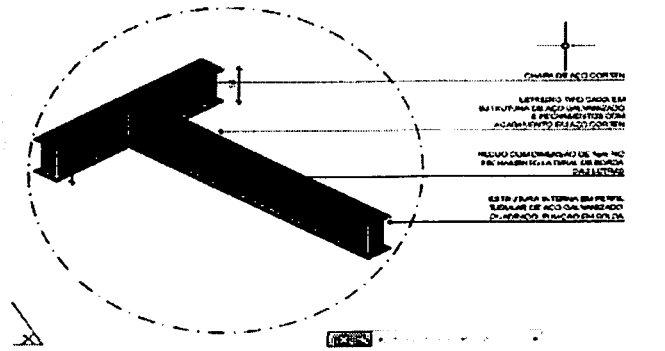
Engenheiro Civil  
 CREA 160556398-6

Carimbo

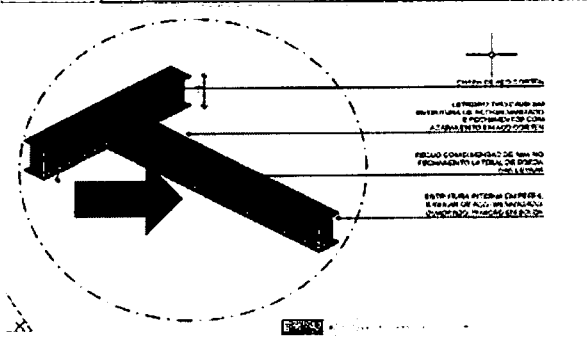
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**PORTAL ENTRADA  
CIDADE: MONTEIRO-PB**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	Qde		TOTAL



6.3.2	Perfil aço tubular quadrado estrutura com 10x10	m	Qde		Comp-m	TOTAL
	Letra T		1,00		1,13	1,13
	Letra M		1,00		2,74	2,74
	Letra O		2,00		2,25	4,50
	Letra N		1,00		2,33	2,33
	Letra E		1,00		2,05	2,05
	Letra I		1,00		0,76	0,76
	Letra R		1,00		2,17	2,17
<b>Total Item 6.3.2</b>						<b>15,68</b>



6.3.2	Aplicação de tinta automotiva - 2 demãos	m²	Qde	Area		TOTAL
	Chapas Letras		1,00	5,26		5,26
	Perfil Tubular Quadrado-Laterais		2,00	1,57		3,13
	Perfil Tubular Quadrado-Larguras		20,00	0,01		0,20
<b>Total Item 6.3.2</b>						<b>8,59</b>

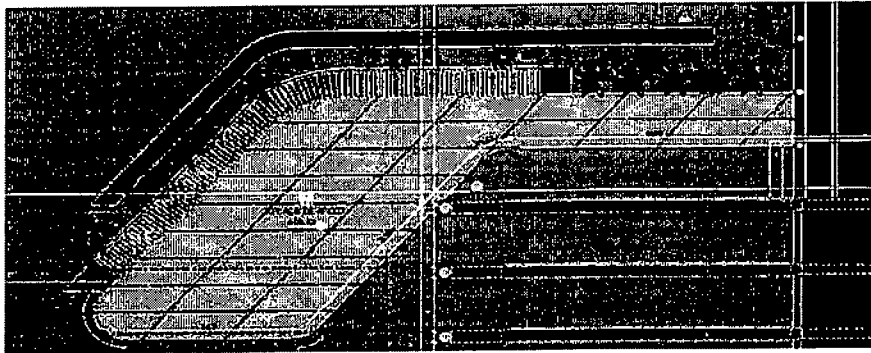
Engenheiro Civil  
CREA 160556398-6

Carimbo \_\_\_\_\_

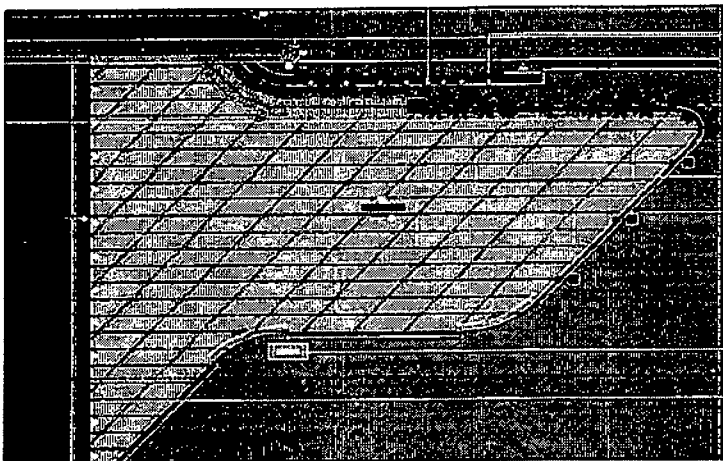
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**PORTAL ENTRADA  
CIDADE: MONTEIRO-PB**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	Qds	Area	TOTAL
6.4.1	Piso Fulget (granito lavado) instalado in loco (Inclusão execução)	m²	Qds	Area	TOTAL
	Piso Praça-1		1,00	21,50	21,50
	Piso Praça-2		1,00	100,54	100,54
<b>Total Item 6.4.1</b>					<b>122,04</b>

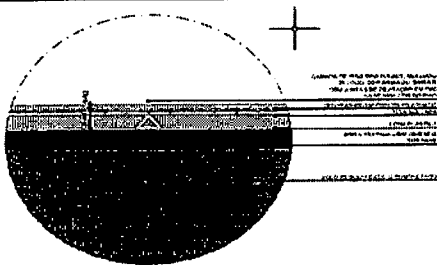


**Piso Praça do Apoio -1**



**Piso Praça do Apoio -2**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	Qds	Area	esp.	TOTAL
6.4.2	Alvenaria compactada com brita graduada no traço 15% brita 1, 35% brita 2, 50% Pedregulho	m³	Qds	Area	esp.	TOTAL
	Piso Praça-1		1,00	21,50	0,07	1,50
	Piso Praça-2		1,00	100,54	0,07	7,03
	Obs: Piso abaixo do Fulget					
<b>Total Item 6.4.2</b>						<b>8,53</b>



*Francisco Sérgio Romão / 11/12*

Engenheiro Civil  
CREA 160556398-6

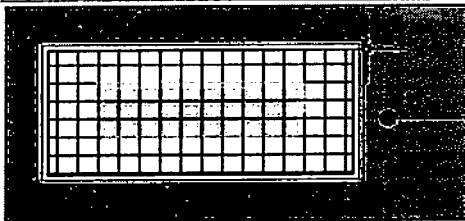
Carimbo



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

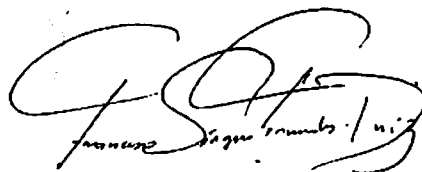
**PORTAL ENTRADA**  
**CIDADE: MONTEIRO-PB**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	Qde	Area		TOTAL
5.4.3	Piso em concreto armado fck=18mpa, e=10cm, tela soldada malha 18x18cm, mt=0,22 (ONA INCLUSA)	m²	Qde	Area		TOTAL
	Piso Praça-1		1,00	21,50		21,50
	Piso Praça-2		1,00	100,54		100,54
	Obs: Piso abaixo do Fulget					
<b>Total item 5.4.3</b>						<b>122,04</b>
5.4.4	Assentamento de gule (módulo) em trecho reto, concretada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de áreas pavimentadas.	m	Qde	Per.		TOTAL
	Piso Praça-1		1,00	25,54		25,54
	Piso Praça-2		1,00	37,80		37,80
<b>Total item 5.4.4</b>						<b>63,34</b>
5.5.1	Refletor led 60W branco fixo sobre base de concreto moldado	unid.	Qde	Per.		TOTAL
	Refletores		4,00			4,00
						0,00
<b>Total item 5.5.1</b>						<b>4,00</b>



ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	Qde	Per.	Altura	TOTAL
5.5.2	Grade de ferro com tela de aço galvanizado fio 12, malha 2", losangular, esp. 1,0mm, com rebordo 2,5 e caixão fixo em C.A.C. de obra (Grade de 2M x 1/8)	m²	Qde	Per.	Altura	TOTAL
	Refletores-Caixa de Proteção		4,00	3,00	0,20	2,40
<b>Total item 5.5.2</b>						<b>2,40</b>
5.5.3	Balizadores de solo tipo SW	unid.	Qde	Per.	Altura	TOTAL
	Balizadores		8,00			8,00
<b>Total item 5.5.3</b>						<b>8,00</b>
<b>Total item</b>						<b>0,00</b>



  
 Francisco Sérgio de Almeida

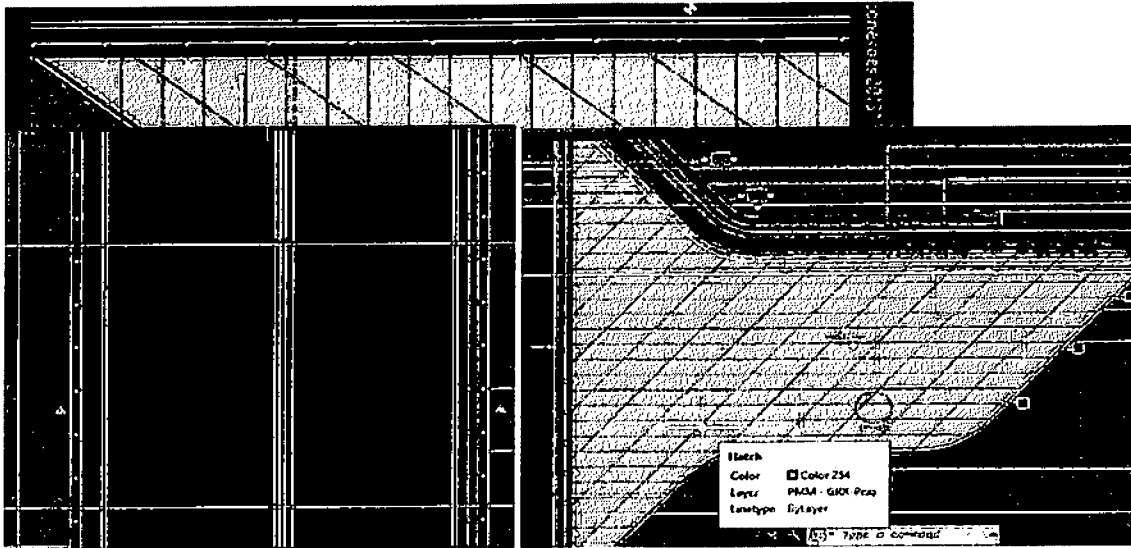
Engenheiro Civil  
 CREA 160556399-6

Carimbo \_\_\_\_\_

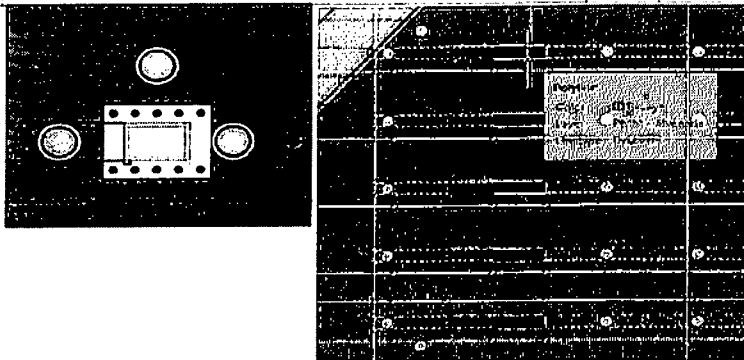
MEMORIA DE CALCULO

PORTAL ENTRADA  
CIDADE: MONTEIRO-PB

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	Qde	Per.	Altura	TOTAL
5.5.4	Balizador de solo tipo 12w	unidade	Qde	Per.	Altura	TOTAL
	Balizadores		48,00			48,00
Total Item 5.5.4						48,00



ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	Qde	Per.	Altura	TOTAL
5.5.5	Balizador de solo tipo 12w	unidade	Qde	Per.	Altura	TOTAL
	Balizadores		29,00			29,00
Total Item 5.5.5						29,00



*Francisco Sérgio Ramos / Eng*

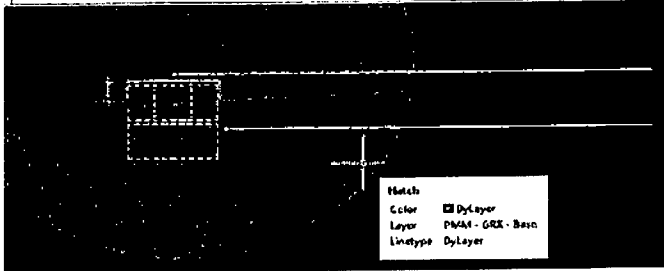
Engenheiro Civil  
CREA 160556338-6

Carimbo \_\_\_\_\_

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**PORTAL ENTRADA**  
CIDADE: MONTEIRO-PB

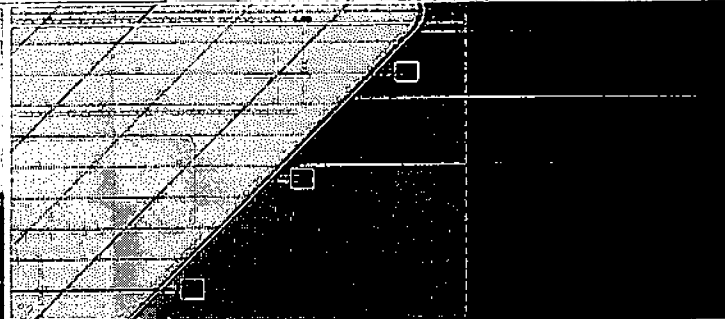
ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	Qtd	Per.	Área	TOTAL
<b>5.5.6</b>	<b>Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 18x18x38cm (espessura 18cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual 1:3:6 (C/S/A) Balizador de acrílico 4bw</b>	m²	Qtd	Per.	Área	TOTAL
	Balizadores 5w		8,00	0,76	0,09	0,54
	Balizadores 12w		48,00	0,76	0,09	3,28
	Balizadores 18w		29,00	0,76	0,09	1,98
					<b>Total Item 5.5.6</b>	<b>5,80</b>



ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	Qtd	Per.	Área Alvenaria	TOTAL
<b>5.5.7</b>	<b>Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Balizador de acrílico 4bw - At. 0,20x0,14</b>	m²	Qtd	Per.	Área Alvenaria	TOTAL
	Balizadores 5w		2,00		0,54	1,08
	Balizadores 12w		2,00		3,28	6,56
	Balizadores 18w		2,00		1,98	3,96
					<b>Total Item 5.5.7</b>	<b>11,60</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	Qtd	Per.	Área Alvenaria	TOTAL
<b>5.5.8</b>	<b>Revestimento afino cimento queimado</b>	m²	Qtd	Per.	Área Alvenaria	TOTAL
	Balizadores 5w		2,00		0,54	1,08
	Balizadores 12w		2,00		3,28	6,56
	Balizadores 18w		2,00		1,98	3,96
					<b>Total Item 5.5.8</b>	<b>11,60</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	Qtd	Per.	TOTAL	
<b>5.5.9</b>	<b>Poste em aço Galvanizado/Carbono, reto, h=3,00m, d=140mm, prato/incl. base concreto. Luminária, incluído uma luminária de led para iluminação pública - 40,51 w e 67 w</b>	Unid.	Qtd	Per.	TOTAL	
			3,00		3,00	
					<b>Total Item 5.5.9</b>	<b>3,00</b>



*Handwritten signature of the engineer.*

Engenheiro Civil  
CREA 160556398-6

Carimbo: \_\_\_\_\_

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

PORTAL ENTRADA  
CIDADE:MONTEIRO-PB

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	Qde	Per.	TOTAL
6.1	Quadro de medição monofásico, sem fiação Ver Projeto Elétrico-Prancha 01/01	unid.	1,00		1,00
Total Item 6.1					1,00
6.2	Quadro de distribuição de sobressor, em resina termoplástica, para até 08 distribuidores, sem parafusos, padrão DIN, excluído disjuntor Ver Projeto Elétrico-Prancha 01/01	unid.	1,00		1,00
Total Item 6.2					1,00
6.3	Fio naked isolado em PVC 2,5mm <sup>2</sup> (fio 12) - 450/750v / 70°C Ver Projeto Elétrico-Prancha 01/01	m	740,00		740,00
Total Item 6.3					740,00
6.4	Fio naked isolado em PVC 4,0mm <sup>2</sup> (fio 10) - 450/750v / 70°C Ver Projeto Elétrico-Prancha 01/01	m	170,00		170,00
Total Item 6.4					170,00
6.5	Fio naked isolado em PVC 6,0mm <sup>2</sup> - 450/750v / 70°C Ver Projeto Elétrico-Prancha 01/01	m	9,00		9,00
Total Item 6.5					9,00
6.6	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. At. 10/2020 Ver Projeto Elétrico-Prancha 01/01	unid.	6,00		6,00
Total Item 6.6					6,00
6.7	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. At. 10/2020 Ver Projeto Elétrico-Prancha 01/01	unid.	1,00		1,00
Total Item 6.7					1,00
6.8	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. At. 10/2020 Ver Projeto Elétrico-Prancha 01/01	unid.	2,00		2,00
Total Item 6.8					2,00
6.9	Caixa de passagem PVC 4"x4", sistema "V", com Tampa Ver Projeto Elétrico-Prancha 01/01	unid.	5,00		5,00
Total Item 6.9					5,00
6.10	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m Ver Projeto Elétrico-Prancha 01/01	unid.	8,00		8,00
Total Item 6.10					8,00
6.11	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,40m Ver Projeto Elétrico-Prancha 01/01	unid.	8,00		8,00
Total Item 6.11					8,00

*Francisco Sérgio Ramos / unig*

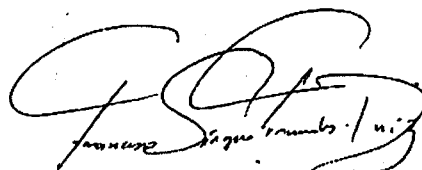
Engenheiro Civil  
CREA 160556393-6

Carimbo

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**PORTAL ENTRADA**  
**CIDADE:MONTEIRO-PB**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	Qde	Per.	TOTAL
6.12	Eléctrodo rígido rosáavel, gr. di 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em Jale - fornecimento e instalação. At 12/2018 Ver Projeto Elétrico-Prancha 01/01	m	175,00		175,00
<b>Total Item 6.12</b>					<b>175,00</b>
6.13	Haste cobreada copperweld, acabamento d= 8" x 2,40m Ver Projeto Elétrico-Prancha 01/01	unidade	2,00		2,00
<b>Total Item 6.13</b>					<b>2,00</b>
6.14	Poste concreto duro T (DT) 7/180 Ver Projeto Elétrico-Prancha 01/01	unidade	1,00		1,00
<b>Total Item 6.14</b>					<b>1,00</b>



Engenheiro Civil  
 CREA 160556398-6

Carimbo \_\_\_\_\_



OCi - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

Grav de Sigilo #PÚBLICO

RECUSO

OPERAÇÃO Nº 1088898-58

GESTOR Nº 887180

PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO E PROMOÇÃO DO TURISMO

AÇÃO / MODALIDADE DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA

APÓIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA

MUNICÍPIO / UF LOCALIDADE / ENDEREÇO AVENIDA CIDADE DE RECIFE-RR-110

PROPOSTURA MUNICIPAL DE MONTEIRO

MUNICÍPIO DE MONTEIRO

OBJETO

CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURÍSTICO NO MUNICÍPIO DE MONTEIRO-PB

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO

CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURÍSTICO NO MUNICÍPIO DE MONTEIRO-PB

REPASSO 250.000,00

CONTRAPARTIDA INVESTIMENTO

VALORES CONTRATADOS (R\$)

CONTRAPARTIDA 101.778,39

RECURSO 351.778,39

Saldo a Reprogramar	Repasso (R\$)	Contrapartida (R\$)
-	-	-

Etapa / Sub-Meta	Meta / Sub-Meta	Item de Investimento	Sub-Item de Investimento	Descrição da Meta / Sub-Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / n° CTEF	Repasso (R\$)	Contrapartida (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
	TOTAL								(1710R\$)	(28.50K)	(1000R\$)	(300.00R\$)
1	Meta	Pavimentação	Pavimentação de vias	Praça de Apoio	Em Análise	122,04	m²		81.883,86	33.254,60	-	114.938,46
2	Meta	Equipamentos comunitários	Lazer e turismo	Portal	Em Análise	82,00	m²		168.316,15	68.623,79	-	236.839,94
3	Meta											
4	Meta											
5	Meta											
6	Meta											
7	Meta											
8	Meta											
9	Meta											
10	Meta											

TOTAL - ETAPA			
1	250.000,00	101.778,39	351.778,39
2	-	-	-
3	-	-	-

Representante Tomador / Agente Promotor  
 Nome: Arna Lorena de Farias Leite Nobrega  
 Cargo: PREFEITA

Local:  
 Data:

21 de maio de 2024



PL.E - Planilha de Levantamento de Eventos  
Eventograma e Quantitativos

Grav de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1069699-48  
Nº SICDNV 897196

GIGOV  
João Possos

PROGRAMA  
AGROPECUÁRIA SUSTENTÁVEL

AÇÃO / MODALIDADE  
CONTRATO DE REPASSE

DATA ASSINATURA

PROPOLENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB

MUNICÍPIO / UF  
MONTEIRO-PB

LOCALIDADE / ENDEREÇO  
AVENIDA CIDADE DO RECIFE-9R 110

OBJETO  
CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURÍSTICO NO MUNICÍPIO DE MONTEIRO-PB

INÍCIO DA OBRA

Nº CTEP

EMPRESA EXECUTORA

CPNJ

Frontes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 351.778,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unid. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Nível	1.1	BENEFÍCIOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	10,00	422,44	4.224,40	2-Serviços Preliminares	10,00					
Serviço	1.2	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ATÉ 200M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	m²	70,71	10,02	708,51	2-Serviços Preliminares	70,71					
Serviço	1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA SINAPI ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS.	m²	6,00	870,18	5.221,05	2-Serviços Preliminares	3,00	3,00				
Serviço	1.4	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E PROPRIA REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	105,08	54,87	5.784,64	2-Serviços Preliminares	62,53	62,53				
Nível	2	Transporte de Terra											
Serviço	2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E SUBANTEAMA) COMPOSIÇÃO POR TRECHO COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CARGA DA RETRO: 0,29 M3 / POTÊNCIA: 68 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_01/2015	m³	36,42	8,13	298,09	3-Termpbenagem	36,42					
Serviço	2.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO	m³	23,74	93,80	2.228,81	3-Termpbenagem	23,74					
Serviço	2.3	ENXAI E CARGA DE MATIER DE JAZDICONST E REGISTRI SNAPI MECANIZADA, AF_06/2016	m³	23,74	1,79	42,49	3-Termpbenagem	23,74					
Serviço	2.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMIÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVA COM PROPRIA REVESTIMENTO PRIMARIO	blom	459,51	1,19	546,82	3-Termpbenagem	459,51					
Serviço	2.5	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	m²	122,03	1,39	169,82	3-Termpbenagem		122,03				





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Eventogramas e Quantitativos

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1069898-88 Nº SICONV 897188 GESTOR MINISTÉRIO DA AGRPECUÁRIA SUSTENTÁVEL

PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB LOCALIDADE / ENDEREÇO AVENIDA CIDADE DO RECIFE-BR 110

Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA CNPJ OBJETO DO CTEF OBJETO CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURÍSTICO NO MUNICÍPIO DE MONTEIRO-PB

DATA ASSINATURA INÍCIO DA OBRA

Fontes de Oribn:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
3	3.1	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	13,77	560,52	7.718,36	4-Fundaposs	13,77					
3	3.2	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,11	404,81	548,24	4-Fundaposs	1,11					
3	3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA EM MADEIRA SERVADE, 2x23 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	m²	28,47	165,04	4.688,69	4-Fundaposs	28,47					
3	3.4	BALDRAME EM MADEIRA SERVADE, 2x23 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	m²	8,39	93,44	783,96	4-Fundaposs	8,39					
3	3.5	ARRAMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM. - MONTAGEM. AF_08/2017	Kg	2,00	22,05	44,10	4-Fundaposs	2,00					
3	3.6	ARRAMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM. - MONTAGEM. AF_08/2017	Kg	23,00	19,92	458,16	4-Fundaposs	23,00					
3	3.7	ARRAMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM. - MONTAGEM. AF_08/2017	Kg	81,00	18,03	1.460,43	4-Fundaposs	81,00					
3	3.8	ARRAMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM. - MONTAGEM. AF_08/2017	Kg	407,00	15,80	6.430,60	4-Fundaposs	407,00					
3	3.9	ARRAMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM. - MONTAGEM. AF_08/2017	Kg	64,00	12,27	785,28	4-Fundaposs	64,00					
3	3.10	ARRAMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18 MM. - MONTAGEM. AF_08/2017	Kg	114,00	11,59	1.321,26	4-Fundaposs	114,00					
3	3.11	ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m²	13,77	319,60	4.400,89	4-Fundaposs	13,77					

Valor Total do Orçamento: R\$ 351.778,39



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Eventograma e Quantitativos

Grav de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1009999-69  
Nº SICOMV 897183

GIGOV João Passos  
GESTOR  
MINISTÉRIO DA

PROGRAMA AGRPECUÁRIA SUSTENTÁVEL

AÇÃO / MODALIDADE  
CONTRATO DE REPASSE

DATA ASSINATURA

PROponente / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB

MUNICÍPIO / UF  
MONTEIRO-PB

LOCALIDADE / ENDEREÇO  
AVENIDA CIDADE DO RECIFE BR 110

OBJETO  
CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURÍSTICO NO MUNICÍPIO DE MONTEIRO-PB

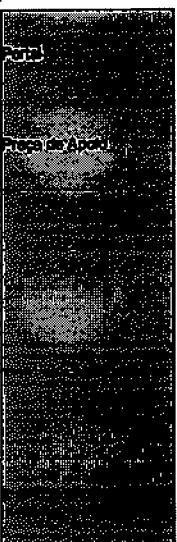
INÍCIO DA OBRA

Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA

CNPJ

OBJETO DO CTEF

Frontes da Obra:



Valor Total do Orçamento: R\$ 351.778,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Nível 4.1	4.1	Superestrutura - PILARES	m³	9,25	579,49	5.390,28	5-Superestrutura-Concreto Armado	9,25					
Serviço	4.2	CONCRETO FCC - 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 CIMENTO/AREIA/MED.W/BRTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONTEIRA 400 L AF. 9/20/15	m³	81,10	181,98	R\$ 14.728,14	5-Superestrutura-Concreto Armado	81,10					
Serviço	4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PÁRAIS METÁLICAS E ESTRUTURAS SIMILARES COM ABRA MEIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-CORRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTICA, 14 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	m²	9,25	319,60	2.956,30	5-Superestrutura-Concreto Armado	9,25					
Serviço	4.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	m³	173,00	15,84	2.740,32	5-Superestrutura-Concreto Armado	173,00					
Serviço	4.5	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	Kg	44,00	14,12	621,28	5-Superestrutura-Concreto Armado	44,00					
Serviço	4.6	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	Kg	283,00	12,82	3.319,06	5-Superestrutura-Concreto Armado	283,00					
Serviço	4.7	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	Kg	88,00	10,32	897,52	5-Superestrutura-Concreto Armado	88,00					
Nível 4.3	4.3	PILARES METÁLICOS	Kg	2.085,00	11,34	23.643,90	6-Superestrutura-Estruturas Metálicas-Fornecimento Materiais	2.085,00					
Serviço	4.10	PERFIL "T" DE AÇO LAMINADO, "T" 250 X 82,0 - BDI = 17,17	Kg	2.458,00	11,11	27.308,38	6-Superestrutura-Estruturas Metálicas-Fornecimento Materiais	2.458,00					
Serviço	4.12	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E PAVIMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 P	Kg	884,00	18,41	15.906,24	7-Superestrutura-Estruturas Metálicas-Montagem	884,00					
Serviço	4.14	PERFIS AÇO, U DOBRADO DE CHAPA - UDC SIMPLES - 150 X 90 X 3,00MM (S.98KGM) - BDI = 17,17	m	128,20	54,63	6.894,31	6-Superestrutura-Estruturas Metálicas-Fornecimento Materiais	128,20					



PLE - Planilha do Levantamento de Eventos  
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1086999-58  
Nº SICONV 897188  
GIGOV  
João Pessoa

GESTOR  
MINISTÉRIO DA

PROGRAMA  
AGROPECUÁRIA SUSTENTÁVEL

AÇÃO/Modalidade  
CONTRATO DE REPASSE

DATA ASSINATURA

PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	MUNICÍPIO / UF MONTEIRO-PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO AVENIDA CIDADE DO RECIFE-BR 110	OBJETO CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURÍSTICO NO MUNICÍPIO DE MONTEIRO-PB
Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA

Valor Total do Orçamento: R\$ 351.778,39

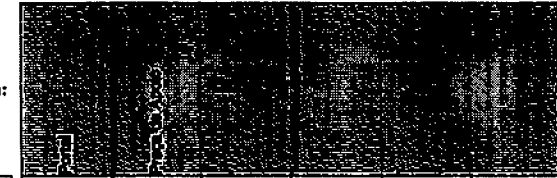
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Nível	418	FECHAMENTOS METÁLICOS					6-Superestrutura-Estruturas Metálicas-Fornecimento Materiais	82,10					
Serviço	418	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 - E=1,55MM - DIMENSÕES 2,00X1,00M - BDI = 17,17	m²	82,10	212,57	17.452,00	6-Superestrutura-Estruturas Metálicas-Fornecimento Materiais						
Nível	417	LIQUIDANTES					8-Superestrutura-Estruturas Metálicas-Fornecimento Materiais						
Serviço	418	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2 - BDI = 17,17	Kg	201,66	13,12	2.645,78	8-Superestrutura-Estruturas Metálicas-Fornecimento Materiais		201,66				
Serviço	419	CHUMBADOR AÇO SAE 1020-12,5 MM COMPRIMENTO 275 MM, COM PORCA CONTRAPORCA E ARRUELA-APLICADO	und.	30,00	32,14	964,20	7-Superestrutura-Estruturas Metálicas-Montagem		30,00				
Serviço	420	CHUMBADOR PARABOLI 1/2" X 5 1/2" -FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	und.	160,00	4,36	697,60	7-Superestrutura-Estruturas Metálicas-Montagem		160,00				
Serviço	421	PORCA SEXTAVADA AÇO GALVANIZADO 1/2" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	und.	1.584,00	2,07	3.279,88	6-Superestrutura-Estruturas Metálicas-Fornecimento Materiais		1.584,00				
Serviço	422	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/2" -FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	und.	1.584,00	0,52	823,68	6-Superestrutura-Estruturas Metálicas-Fornecimento Materiais		1.584,00				
Serviço	423	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2 - BDI = 17,17	Kg	249,51	10,92	2.724,65	6-Superestrutura-Estruturas Metálicas-Fornecimento Materiais		249,51				
Nível	424	MONTAGEM					7-Superestrutura-Estruturas Metálicas-Montagem						
Serviço	425	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA, INCLUIDO PRIMEIR ANTI-CORROSIVO, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	kg	9.820,98	2,43	23.894,98	7-Superestrutura-Estruturas Metálicas-Montagem		9.820,98				
Serviço	426	SOLDA DE TORO EM CHAPA PERFILADO DE AÇO CHANFRADO, ESPESURA=1/2", AF. 09/2018	m	50,40	164,42	8.286,77	7-Superestrutura-Estruturas Metálicas-Montagem		50,40				
Nível	427	PINTURA E ACABAMENTO					8-Pintura e Acabamento						
Serviço	429	APLICAÇÃO DE TINTA AUTOMOTIVA - 2 DEMAS	m²	70,11	29,26	2.051,42	8-Pintura e Acabamento		70,11				
Serviço	431	APLICAÇÃO DE TINTA AUTOMOTIVA - 2 DEMAS	m²	265,26	29,26	7.761,51	8-Pintura e Acabamento		265,26				

Fretes de Obra:

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

Nº OPERAÇÃO 1069999-58	Nº SICONV 897186	GIGOV João Pessoa	GESTOR MINISTÉRIO DA	PROGRAMA AGROPECUÁRIA SUSTENTÁVEL	ACÃO / MODALIDADE CONTRATO DE REPASSE	DATA ASSINATURA
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB			MUNICÍPIO / UF MONTEIRO-PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO AVENIDA CIDADE DO RECIFE-BR 110	OBJETO CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURÍSTICO NO MUNICÍPIO DE MONTEIRO-PB	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			INÍCIO DA OBRA

Frentes de Obra:

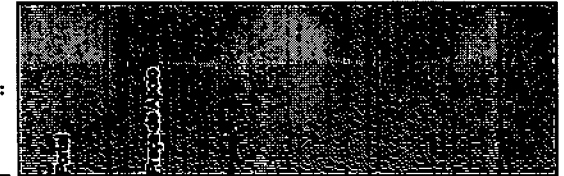


Valor Total do Orçamento: R\$ 351.778,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Nível	5.0	PRACA DE APOIO											
Nível	5.17	PAVIMENTAÇÃO											
Serviço	5.18	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO) - BDI = 17,17	m²	122,04	187,11	22.834,90	9-Pavimentação		122,04				
Serviço	5.19	PISO EM CONCRETO ARMADO FCK=15MPA, E=10CM, TELA SOLDADA MALHA 15X15CM, REF.Q-92.(LONA INCLUSA)	m²	122,04	105,51	12.876,44	9-Pavimentação		122,04				
Serviço	5.20	ATERRO COMPACTADO COM BRITA GRADUADA NO TRAÇO 35% BRITA 1, 35% BRITA 2, 30% PEDREGULHO	m³	8,53	205,12	1.749,67	3-Teraplenagem		8,53				
Serviço	5.21	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_08/2016_P	m	63,34	43,49	2.754,66	9-Pavimentação		63,34				
Nível	5.1	BANCOS											
Serviço	5.2	BANCO DE CONCRETO ARMADO COM TELA Q-92 H=7CM,PILARETES, COM ACABAMENTO EXTERNO EM PISO FULGET, ASSENTOS EM MADEIRA MASSARANDUBA RIPADA E FIXAÇÃO EM PARAFUSOS CHUMBADOS NO PISO-ESPESSURA INCLUIDO ATERRO,ESCAVAÇÃO,VERNIZ E PINTURA AUTOMOTIVA	m	15,71	836,29	13.138,12	10-Urbanização		15,71				
Nível	5.3	SUPORTE E LETEIRO											
Serviço	5.4	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	2,84	494,81	1.405,26	10-Urbanização		2,84				
Serviço	5.5	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	24,88	126,16	3.138,88	10-Urbanização		24,88				
Serviço	5.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	Kg	33,05	22,05	728,75	10-Urbanização		33,05				
Serviço	5.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	Kg	110,76	18,03	1.997,00	10-Urbanização		110,76				
Serviço	5.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	2,84	319,60	907,66	10-Urbanização		2,84				
Serviço	5.9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m²	33,94	102,43	3.476,47	10-Urbanização		33,94				

Nº OPERAÇÃO 1089999-56	Nº SICONV 897188	GIGOV Joao Pessoa	GESTOR MINISTÉRIO DA	PROGRAMA AGROPECUÁRIA SUSTENTÁVEL	AÇÃO / MODALIDADE CONTRATO DE REPASSE	DATA ASSINATURA
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB			MUNICÍPIO / UF MONTEIRO-PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO AVENIDA CIDADE DO RECIFE-BR 110	OBJETO CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURÍSTICO NO MUNICÍPIO DE MONTEIRO-PB	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			INÍCIO DA OBRA

Frontes de Obra:



Valor Total do Orçamento: R\$ 351.778,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	5.10	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	64,69	7,39	478,06	10-Urbanização		64,69				
Serviço	5.11	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	64,69	34,01	2.200,27	10-Urbanização		64,69				
Serviço	5.12	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRA ITAPÉ 5X20CM ASSENTADA COM JUNTAS DESENCONTRADAS, COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1.	m²	64,69	169,40	10.958,49	8-Pintura e Acabamento		64,69				
Nível	5.13	LETREIRO											
Serviço	5.14	FECHAMENTO DE ESQUADRIA FERRO COM CHAPA DE AÇO E-3MM	m²	5,26	427,11	2.246,60	10-Urbanização		5,26				
Serviço	5.15	PERFIL AÇO TUBULAR QUADRADO PINTURA ESMALTE-10X10	m	15,68	83,18	1.304,26	10-Urbanização		15,68				
Serviço	5.16	APLICAÇÃO DE TINTA AUTOMOTIVA - 2 DEMÃOS	m²	8,59	29,26	251,34	10-Urbanização		8,59				
Nível	5.22	URBANIZAÇÃO											
Serviço	5.31	POSTE EM AÇO GALVANIZADO/CARBONO, RETO, H=8,00M, D=148MM, PRETO, INCL. BASE CONCRETO, LUMINÁRIA, INCLUIDO UMA LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATE 67 W	unid.	3,00	2.687,41	8.062,23	10-Urbanização		3,00				
Serviço	5.32	REFLETOR LED 500W BRANCO FRIO SOBRE BASE DE CONCRETO MAGRO	unid.	4,00	818,78	3.275,12	11-Instalações Elétricas		4,00				
Serviço	5.33	GRADE DE FERRO COM TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12, MALHA 2", LOSANGULAR, SEM REVESTIMENTO E CANTONEIRA EM "L" DE ABAS IGUAIS DE 3/4" X 1/8"	m²	2,40	151,56	363,74	11-Instalações Elétricas		2,40				
Serviço	5.34	BALIZADOR DE SOLO LED 6w	unid.	8,00	162,21	1.297,68	11-Instalações Elétricas		8,00				
Serviço	5.35	BALIZADOR DE SOLO LED 12w	unid.	48,00	210,76	10.118,48	11-Instalações Elétricas	24,00	24,00				
Serviço	5.36	BALIZADOR DE SOLO LED 18w	unid.	29,00	259,31	7.519,99	11-Instalações Elétricas	9,00	20,00				
Serviço	5.37	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	5,80	102,43	594,09	10-Urbanização		5,80				
Serviço	5.38	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	11,60	7,39	85,72	10-Urbanização		11,60				
Serviço	5.39	REVESTIMENTO EFEITO CIMENTO QUEIMADO	m²	11,60	101,43	1.178,59	10-Urbanização		11,60				



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Eventogramas e Quantitativos

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1089999-46 Nº SICONV 697186 GIGOV Jairo Passos GESTOR MINISTÉRIO DA AGRPECUÁRIA SUSTENTÁVEL

PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB MUNICÍPIO / UF MONTEIRO-PB LOCALIDADE / ENDEREÇO AVENIDA CIDADE DO RECIFE-BR 110

Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA CNPJ OBJETO DO CTEF OBJETO CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURÍSTICO NO MUNICÍPIO DE MONTEIRO-PB

PROGRAMA AÇÃO / MODALIDADE CONTRATO DE REPASSE

DATA ASSINATURA

Frontes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	6.0	INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO ELÉTRICO	unid.	1,00	313,21	313,21	11-Instalações Elétricas		1,00				
Serviço	6.1	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO, SEM FIAÇÃO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBRETOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 08 DISJUNTORES, SEM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES 707C	unid.	1,00	121,97	121,97	11-Instalações Elétricas		1,00				
Serviço	6.2	FIO RÍGIDO ISOLADO EM PVC 2,5MM² (FIO 12) - 450/750V / 707C	unid.	740,00	7,62	5.638,80	11-Instalações Elétricas		740,00				
Serviço	6.3	FIO RÍGIDO ISOLADO EM PVC 4,0MM² (FIO 10) - 450/750V / 707C	unid.	170,00	9,77	1.660,90	11-Instalações Elétricas		170,00				
Serviço	6.4	FIO RÍGIDO ISOLADO EM PVC 6,0MM² - 450/750V / 707C	unid.	9,00	11,74	105,66	11-Instalações Elétricas		9,00				
Serviço	6.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 102020	unid.	8,00	13,98	83,78	11-Instalações Elétricas		8,00				
Serviço	6.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 102020	unid.	1,00	15,36	15,36	11-Instalações Elétricas		1,00				
Serviço	6.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 102020	unid.	2,00	24,51	49,02	11-Instalações Elétricas		2,00				
Serviço	6.9	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"X2", SISTEMA "X" COM TAMPA	unid.	5,00	23,27	116,35	11-Instalações Elétricas		5,00				
Serviço	6.10	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUDOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30M	unid.	8,00	147,81	1.182,48	11-Instalações Elétricas		8,00				
Serviço	6.11	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUDOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40M	unid.	8,00	275,82	2.206,56	11-Instalações Elétricas		8,00				
Serviço	6.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015	unid.	175,00	11,21	1.961,75	11-Instalações Elétricas		175,00				
Serviço	6.13	HASTE COBREADA COPPERWELD PATENTEAMENTO D= 58" X 2,40M	unid.	2,00	49,24	89,48	11-Instalações Elétricas		2,00				
Serviço	6.14	POSTE CONCRETO DUPLO T (D) 71150	unid.	1,00	519,04	519,04	11-Instalações Elétricas		1,00				

MONTEIRO-PB, 21 de maio de 2024

Local e Data

FRANCISCO SERGIO  
FRANCISCO SERGIO FERNANDES  
DINIZ:14659675000151  
Assinado de forma digital por FRANCISCO SERGIO FERNANDES DINIZ:14659675000151  
Data: 2024.05.21 10:29:45 -03'00'

Responsável Técnico: FRANCISCO SERGIO F. DINIZ  
CREA / CAU: 160566398-6



QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

Grupo de Apoio  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1089889-06	Nº SICOMV 872789	GESTOR ACIDADES	PROGRAMA PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO E PROMOÇÃO DO TURISMO	AÇÃO / MODALIDADE AÇÃO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURISTICA	RECURSO COG/MS-PAC
PROPORCENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO	MUNICIPIO / UF MONTEIRO/PE	LOCALIDADE / ENDERECO AVENIDA CIDADE DE RECIFE-RR-119	APURADO DO SUPERVENIMENTO CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PE	REPASSAR 290.000,00	VALORES CONTRATADOS (R\$) CONTRAPARTIDA INVESTIMENTO 101.778,29
OBJETO CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PE					151.778,39

Soldo a Reprogramar	Repassar (R\$)	Contrapartida (R\$)
.	.	.

Etapa	Meta / Sub-Meta	Item de Investimento	Sub-Item de Investimento	Descrição da Meta / Sub-Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº CTEF	Repassar (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
	TOTAL								(71,00%) 290.000,00	(26,00%) 101.778,29	(0,00%)	(100,00%) 288.221,71
1	Meta 1.	Pavimentação Equipamentos comunitários	Pavimentação de vias Lazer e turismo	Portal	Em Análise	122,04	m²		81.683,86	33.254,60	-	114.938,46
1	Meta 2.				Em Análise	82,00	m²		168.316,15	68.523,79	-	236.839,94
1	Meta 3.								.	.	.	.
1	Meta 4.								.	.	.	.
1	Meta 5.								.	.	.	.
1	Meta 6.								.	.	.	.
1	Meta 7.								.	.	.	.
1	Meta 8.								.	.	.	.
1	Meta 9.								.	.	.	.
1	Meta 10.								.	.	.	.

TOTAL - ETAPA	1	288.221,71	101.778,29	186.443,42
	2			
	3			

Representante Tomador / Agente Promotor  
 Nome: Aina Lorena de Farias Leite Nobrega  
 Cargo: PREFEITA

Local: 21 de maio de 2024



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1069999-58	Nº SICONV 897188	GGOV João Pessoa	GESTOR MINISTÉRIO DA	PROGRAMA AGROPECUÁRIA SUSTENTÁVEL	AÇÃO / MODALIDADE CONTRATO DE REPASSE	DATA ASSINATURA
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB			MUNICÍPIO / UF MONTEIRO-PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO AVENIDA CIDADE DO RECIFE-BR 110	OBJETO CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURÍSTICO NO MUNICÍPIO DE MONTEIRO-PB	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			INÍCIO DA OBRA

Serviços: Todos ▼

Modo de Exibição: Orçamento ▼

Freto de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 351.778,39

Total por Freto (R\$):

Evento	Item.Ord.	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtd.	1	2	3	4	5	6
	1.	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2	1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	10,00	10,00	-	-	-	-	-
2	1.2.	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ATÉ 200M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	m²	70,71	70,71	-	-	-	-	-
2	1.3.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA SINAPI ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DMSORIAS INTERNAS - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E	m²	6,00	3,00	3,00	-	-	-	-
2	1.4.	PRÓPRIA REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	105,06	52,53	52,53	-	-	-	-
4	2.	<b>Movimento de Terra</b>								
		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA,								
3	2.1	LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	36,42	36,42	-	-	-	-	-
		ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO								
3	2.2	SINAPI MECANIZADA. AF_05/2016	m³	23,74	23,74	-	-	-	-	-
3	2.3	ESCAV. E CARGA DE MATÉR. DE JAZIDA(CONST E RESTR)	m³	23,74	23,74	-	-	-	-	-
3	2.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM PRÓPRIA REVESTIMENTO PRIMARIO	txkm	459,51	459,51	-	-	-	-	-
3	2.5	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	122,03	-	122,03	-	-	-	-



Serviços: Todos ▼

Modo de Exibição: Orçamento ▼

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 351.778,39

Total por Frente (R\$):

1	2	3	4	5	6
224.486,16	127.282,23	-	-	-	-

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid	Qtda	1	2	3	4	5	6
	<b>3.</b>	<b>Infraestrutura</b>			-	-	-	-	-	-
4	3.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	13,77	13,77	-	-	-	-	-
4	3.2	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,11	1,11	-	-	-	-	-
4	3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	28,47	28,47	-	-	-	-	-
4	3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	8,39	8,39	-	-	-	-	-
4	3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	Kg	2,00	2,00	-	-	-	-	-

Serviços: Todos ▼

Modo de Exibição: Orçamento ▼

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 351.778,39

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
4	3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	Kg	23,00
4	3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	81,00
4	3.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	407,00
4	3.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	64,00
4	3.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	114,00
4	3.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	13,77
	4.	Superestrutura		
	4.1	PILARES		
5	4.2	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	9,25
5	4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	81,10
5	4.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	9,25
5	4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	173,00
5	4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	44,00
5	4.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	263,00
5	4.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	86,00
	4.9	PILARES METÁLICOS		
6	4.10	PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HP" 250 X 62,0 - BDI = 17,17	Kg	2.085,00
	4.11	VIGAS METÁLICAS		
6	4.12	PERFIL AÇO LAMINADO, I - W310 X 28,3 KG/M ASTM A 572 GRAU 50 - BDI = 17,17	Kg	2.458,00
7	4.13	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	Kg	864,00

Frete	Preço de Apoio				
1	2	3	4	5	6
224.496,16	127.282,23	-	-	-	-
23,00	-	-	-	-	-
81,00	-	-	-	-	-
407,00	-	-	-	-	-
64,00	-	-	-	-	-
114,00	-	-	-	-	-
13,77	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
9,25	-	-	-	-	-
81,10	-	-	-	-	-
9,25	-	-	-	-	-
173,00	-	-	-	-	-
44,00	-	-	-	-	-
263,00	-	-	-	-	-
86,00	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
2.085,00	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
2.458,00	-	-	-	-	-
864,00	-	-	-	-	-

Serviços: Todos ▼

Modo de Exibição: Orçamento ▼

Fronto de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 351.778,39

Total por Fronto (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtd.	1	2	3	4	5	6
					224.498,18	127.282,23				
6	4.14	PERFIS AÇO, U DOBRADO DE CHAPA - UDC SIMPLES - 150 X 50 X 3,00MM (5,68KG/M) - BDI = 17,17	m	126,20	126,20	-	-	-	-	-
	4.16	FECHAMENTOS METÁLICOS			-	-	-	-	-	-
6	4.16	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 16 - E=1,55MM - DIMENSÕES 2,00X1,00M - BDI = 17,17	m²	82,10	82,10	-	-	-	-	-
	4.17	LIGAÇÕES			-	-	-	-	-	-
6	4.18	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2 - BDI = 17,17	Kg	201,66	201,66	-	-	-	-	-
7	4.19	CHUMBADOR ACO SAE 1020-12.5 MM COMPRIMENTO 275 MM, COM PORCA, CONTRAPORCA E ARRUELA-APLICADO	unid.	30,00	30,00	-	-	-	-	-
7	4.20	CHUMBADOR PARABOLT 1/2" X 5 1/2"-FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PORCA SEXTAVADA AÇO GALVANIZADO 1/2" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	unid.	160,00	160,00	-	-	-	-	-
6	4.21	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/2" -FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	unid.	1.584,00	1.584,00	-	-	-	-	-
6	4.22	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2 - BDI = 17,17	Kg	249,51	249,51	-	-	-	-	-
	4.24	MONTAGEM			-	-	-	-	-	-
7	4.25	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA, INCLUINDO PRIMER ANTI-CORROSIVO, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2", AF_06/2018	kg	9.820,98	9.820,98	-	-	-	-	-
7	4.26	PINTURA E ACABAMENTO	m	50,40	50,40	-	-	-	-	-
8	4.29	APLICAÇÃO DE TINTA AUTOMOTIVA - 2 DEMAÇOS	m²	70,11	70,11	-	-	-	-	-
8	4.31	APLICAÇÃO DE TINTA AUTOMOTIVA - 2 DEMAÇOS	m²	265,26	265,26	-	-	-	-	-
	5.0	PRAÇA DE APOIO			-	-	-	-	-	-
	5.17	PAVIMENTAÇÃO			-	-	-	-	-	-
9	5.18	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO) - BDI = 17,17	m²	122,04	-	122,04	-	-	-	-
9	5.19	PISO EM CONCRETO ARMADO FCK=15MPA, E=10CM, TELA SOLDADA MALHA 15X15CM, REF.Q-92,(LONA INCLUSA)	m²	122,04	-	122,04	-	-	-	-
3	5.20	ATERRO COMPACTADO COM BRITA GRADUADA NO TRAÇO 35% BRITA 1, 35% BRITA 2, 30% PEDREGULHO	m³	8,53	-	8,53	-	-	-	-
9	5.21	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	m	63,34	-	63,34	-	-	-	-
	5.1	BANCOS			-	-	-	-	-	-
10	5.2	BANCO DE CONCRETO ARMADO COM TELA Q-92 H=7CM,PILARETES, COM ACABAMENTO EXTERNO EM PISO FULGET, ASSENTOS EM MADEIRA MASSARANDUBA RIPADA E FIXAÇÃO EM PARAFUSOS CHUMBADOS NO PISO-ESPESSURA INCLUIDO	m	15,71	-	15,71	-	-	-	-
	5.3	ATERRO,ESCAVAÇÃO,VERNIZ E PINTURA AUTOMOTIVA			-	-	-	-	-	-
10	5.4	SUPORTE E LETREIRO			-	-	-	-	-	-
10	5.4	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	2,84	-	2,84	-	-	-	-

Services: Todos  
 Modo de Exibição: Orçamento

Fronto de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 351.778,39

Item: 001 - Mão de Obra

Item: 002 - Material de Construção

Unid. Qtd. R\$

Total por Frente (R\$):

Item	Qtd	R\$	Item	Qtd	R\$	Item	Qtd	R\$	Item	Qtd	R\$	Item	Qtd	R\$	Item	Qtd	R\$
001	1	224.480,16	002	1	127.298,23												

10	5.5	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	m²	24,88	-	24,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	5.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_09/2017	Kg	33,05	-	33,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	5.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_09/2017	Kg	110,76	-	110,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	5.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	m²	2,84	-	2,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	5.9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 18CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_09/2014	m²	33,94	-	33,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	5.10	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_09/2014	m²	64,69	-	64,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	5.11	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_03/2015	m²	64,69	-	64,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	5.12	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRA TAPÉ 5X20CM ASSENTADA COM JUNTAS DESENCORTRADAS, COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1	m²	64,69	-	64,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5.13	LETREIRO															
10	5.14	FECHAMENTO DE ESQUADRIA FERRO COM CHAPA DE AÇO E=3MM	m²	5,26	-	5,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	5.15	PERFIL AÇO TUBULAR QUADRO PINTURA ESMALTE-10X10	m	15,68	-	15,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	5.16	APLICAÇÃO DE TINTA AUTOMÁTICA - 2 DEMÃOS URBANIZAÇÃO	m²	8,59	-	8,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	5.31	POSTE EM AÇO GALVANIZADO/CARBONO, RETO, H=8,00M, D=148MM, PRETO, INCL BASE CONCRETO, LUMINÁRIA, INCLUIDO UMA LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATE 67 W	und.	3,00	-	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	5.32	REFLETOR LED 500W BRANCO FRIO SOBRE BASE DE CONCRETO MAGRO	und.	4,00	-	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	5.33	GRADE DE FERRO COM TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12, MALHA 2" LOSANGULAR, SEM REVESTIMENTO E CANTONEIRA EM T" DE ABAS IGUAIS DE 3/4" X 1/8"	m²	2,40	-	2,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	5.34	BALIZADOR DE SOLO LED 5w	und.	8,00	-	8,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	5.35	BALIZADOR DE SOLO LED 12w	und.	24,00	-	24,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	5.36	BALIZADOR DE SOLO LED 18w	und.	29,00	-	29,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	5.37	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	m²	5,80	-	5,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	5.38	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	m²	11,60	-	11,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	5.39	REVESTIMENTO EFETO CIMENTO QUEIMADO	m²	11,60	-	11,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Modo de Exibição: Todos  
 Serviços: Todos  
 Orçamento

Fronto de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 351.778,39

Evento: 01 - Item 017 - TITULO DE OBRAS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Total por Fronte (R\$)	1	2	3	4	5	6
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	unid.	1,00	1,00	-	1,00	-	-	-	-
6.1	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO, SEM FIAÇÃO	unid.	1,00	1,00	-	1,00	-	-	-	-
6.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 08 DISJUNTORES, SEM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	unid.	1,00	1,00	-	1,00	-	-	-	-
6.3	FIO RÍGIDO ISOLADO EM PVC 2,5MM <sup>2</sup> (FIO 12) - 450/750V / 70°C	unid.	740,00	740,00	-	740,00	-	-	-	-
6.4	FIO RÍGIDO ISOLADO EM PVC 4,0MM <sup>2</sup> (FIO 10) - 450/750V / 70°C	unid.	170,00	170,00	-	170,00	-	-	-	-
6.5	FIO RÍGIDO ISOLADO EM PVC 6,0MM <sup>2</sup> - 450/750V / 70°C	unid.	9,00	9,00	-	9,00	-	-	-	-
6.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	unid.	6,00	6,00	-	6,00	-	-	-	-
6.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	unid.	1,00	1,00	-	1,00	-	-	-	-
6.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	unid.	2,00	2,00	-	2,00	-	-	-	-
6.9	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" SISTEMA "X" COM TAMPA	unid.	5,00	5,00	-	5,00	-	-	-	-
6.10	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,30M	unid.	8,00	8,00	-	8,00	-	-	-	-
6.11	0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,40M	unid.	8,00	8,00	-	8,00	-	-	-	-
6.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	unid.	175,00	175,00	-	175,00	-	-	-	-
6.13	HASTE COBRADA COPPERWELD PATERAMENTO D = 5/8" X 2,40M	unid.	2,00	2,00	-	2,00	-	-	-	-
6.14	POSTE CONCRETO DUPLA T (DT) 7/150	unid.	1,00	1,00	-	1,00	-	-	-	-

MONTEIRO-PB, 21 de maio de 2024

Responsável Técnico: FRANCISCO SERGIO F DINIZ

CREA / CAU: 160556398-6

FRANCISCO SERGIO

FERNANDES

DINIZ:14659675000151

Assinado de forma digital por FRANCISCO SERGIO FERNANDES

DINIZ:14659675000151

Dados: 2024.05.21 10:37:50 -03'00'



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURÍSTICO NO MUNICÍPIO DE MONTEIRO-PB	<b>DATA :</b>	25/03/2024	<b>BDI :</b>	21,11%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURÍSTICO NO MUNICÍPIO DE MONTEIRO-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>BDI</b>
<b>LOCAL:</b>	MONTEIRO-PB	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2023/10	-	-
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
09.30.07	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA, INCLUINDO PRIMER ANTI-CORROSIVO, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	EMBASA	SERVIÇO	KG	9.820,98	R\$ 2,43	R\$ 23.864,98	6,78%	6,78%	A
100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	SINAPI	SERVIÇO	KG	864,00	R\$ 18,41	R\$ 15.806,24	4,52%	11,31%	A
92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	81,10	R\$ 181,58	R\$ 14.726,14	4,19%	15,49%	A
S03223	BANCO DE CONCRETO ARMADO COM TELA Q-92 H=7CM, PILARETES, COM ACABAMENTO EXTERNO EM PISO FULGET, ASSENTOS EM MADEIRA MASSARANDUBA RIPADA E FIXAÇÃO EM PARAFUSOS CHUMBADOS NO PISO-ESPESSURA :INCLUÍDO ATERRO, ESCAVAÇÃO, VERNIZ E PINTURA AUTOMOTIVA.	ORSE	SERVIÇO	M	15,71	R\$ 836,29	R\$ 13.138,12	3,73%	19,23%	A
S11468	PISO EM CONCRETO ARMADO FCK=15MPA, E=10CM, TELA SOLDADA MALHA 15X15CM, REF.Q-92,	ORSE	SERVIÇO	M2	122,04	R\$ 105,51	R\$ 12.876,44	3,66%	22,89%	A
S07697	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRA ITAPÉ 5X20CM ASSENTADA COM JUNTAS DESENCONTRADAS, COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I	ORSE	SERVIÇO	M2	64,69	R\$ 189,40	R\$ 10.958,49	3,12%	26,00%	A
060875	BALIZADOR DE SOLO LED 12W	SBC	SERVIÇO	UN	48,00	R\$ 210,78	R\$ 10.116,48	2,88%	28,88%	A
S02329	APLICAÇÃO DE TINTA AUTOMOTIVA - 2 DEMÃOS	ORSE	SERVIÇO	M2	343,96	R\$ 29,26	R\$ 10.064,27	2,86%	31,74%	A
98751	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2". AF_06/2018	SINAPI	SERVIÇO	M	50,40	R\$ 164,42	R\$ 8.286,77	2,36%	34,09%	A
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	SERVIÇO	M3	25,86	R\$ 319,60	R\$ 8.264,86	2,35%	36,44%	A
S00336	POSTE EM AÇO GALVANIZADO/CARBONO, RETO, H=8,00M, D=148MM, PRETO, INCL BASE CONCRETO, LUMINÁRIA, INCLUÍDO UMA LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATE 67 W	ORSE	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 2.687,41	R\$ 8.062,23	2,29%	38,74%	A
94965	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	SINAPI	SERVIÇO	M3	13,77	R\$ 560,52	R\$ 7.718,36	2,19%	40,93%	A
060875	BALIZADOR DE SOLO LED 18W	SBC	SERVIÇO	UN	29,00	R\$ 259,31	R\$ 7.519,99	2,14%	43,07%	A
98548	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	KG	407,00	R\$ 15,80	R\$ 6.430,60	1,83%	44,90%	A
S00400	FIO RÍGIDO ISOLADO EM PVC 2,5MM2 (FIO 12) - 450/750V / 70°C	ORSE	SERVIÇO	M	740,00	R\$ 7,82	R\$ 5.638,80	1,80%	46,50%	A
94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M3	9,25	R\$ 579,49	R\$ 5.360,28	1,52%	48,02%	A
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	28,47	R\$ 165,04	R\$ 4.698,69	1,34%	49,36%	A
S00051	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	ORSE	SERVIÇO	M2	10,00	R\$ 422,44	R\$ 4.224,40	1,20%	50,56%	B
103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	39,74	R\$ 102,43	R\$ 4.070,57	1,16%	51,72%	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	<b>DATA :</b>	25/03/2024	<b>BDI :</b>	21,11%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERBA</b>	<b>(R\$)</b>	<b>(M\$)</b>
<b>LOCAL:</b>	MONTEIRO-PB	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2023/10	-	-
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
		<b>Composições</b>		<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b> <b>0,00%</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACÚMUL. %	CL
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	KG	191,76	R\$ 18,03	R\$ 3.457,43	0,98%	52,70%	B
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	KG	263,00	R\$ 12,62	R\$ 3.319,06	0,94%	53,64%	B
S09832	PORCA SEXTAVADA AÇO GALVANIZADO 1/2" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	ORSE	SERVIÇO	UN	1.584,00	R\$ 2,07	R\$ 3.278,88	0,93%	54,57%	B
I030001	REFLETOR LED 500W BRANCO FRIO SOBRE BASE DE CONCRETO MAGRO	SBC	MATERIAL	UN	4,00	R\$ 818,78	R\$ 3.275,12	0,93%	55,51%	B
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	24,88	R\$ 126,16	R\$ 3.138,86	0,89%	56,40%	B
94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	M	63,34	R\$ 43,49	R\$ 2.754,66	0,78%	57,18%	B
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	KG	173,00	R\$ 15,84	R\$ 2.740,32	0,78%	57,96%	B
S10450	FECHAMENTO DE ESQUADRIA FERRO COM CHAPA DE AÇO E=3MM	ORSE	SERVIÇO	M2	5,26	R\$ 427,11	R\$ 2.248,60	0,64%	58,60%	B
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	SERVIÇO	M3	23,74	R\$ 93,80	R\$ 2.226,81	0,63%	59,23%	B
S07237	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,40M	ORSE	SERVIÇO	UN	8,00	R\$ 275,82	R\$ 2.206,56	0,63%	59,86%	B
90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	SERVIÇO	M2	36,35	R\$ 60,53	R\$ 2.200,27	0,63%	60,48%	B
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	175,00	R\$ 11,21	R\$ 1.961,75	0,56%	61,04%	B
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M3	3,95	R\$ 494,81	R\$ 1.954,50	0,56%	61,60%	B
S02530	ATERRO COMPACTADO COM BRITA GRADUADA NO TRAÇO 35% BRITA 1, 35% BRITA 2, 30% PEDREGULHO	ORSE	SERVIÇO	M³	8,53	R\$ 205,12	R\$ 1.749,67	0,50%	62,10%	B
S00401	FIO RÍGIDO ISOLADO EM PVC 4,0MM2 (FIO 10) - 450/750V / 70°C	ORSE	SERVIÇO	M	170,00	R\$ 9,77	R\$ 1.660,90	0,47%	62,57%	B
104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	KG	114,00	R\$ 11,59	R\$ 1.321,26	0,38%	62,94%	B
111134	PERFIL AÇO TUBULAR QUADRADO PINTURA ESMALTE-10X10	SBC	ESQUADRIAS	M	15,68	R\$ 83,18	R\$ 1.304,26	0,37%	63,31%	B
060875	BALIZADOR DE SOLO LED 5W	SBC	SERVIÇO	UN	8,00	R\$ 162,21	R\$ 1.297,68	0,37%	63,68%	B
S08075	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,30M	ORSE	SERVIÇO	UN	8,00	R\$ 147,81	R\$ 1.182,48	0,34%	64,02%	B
120712	REVESTIMENTO EFEITO CIMENTO QUEIMADO	SBC	SERVIÇO	M2	11,60	R\$ 101,43	R\$ 1.176,59	0,33%	64,35%	B
040250	CHUMBADOR AÇO SAE 1020-12.5 MM COMPRIMENTO 275 MM, COM PORCA, CONTRAPORCA E ARRUELA-APLICADO	SBC	SERVIÇO	UN	30,00	R\$ 32,14	R\$ 964,20	0,27%	64,63%	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	<b>DATA :</b>	25/03/2024	<b>BDI :</b>	21,11%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>
<b>LOCAL:</b>	MONTEIRO-PB	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2023/10	-	-
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	KG	86,00	R\$ 10,32	R\$ 887,52	0,25%	64,88%	B
00004335	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/2 "-FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SINAPI	MATERIAL	UN	1.584,00	R\$ 0,52	R\$ 823,68	0,23%	65,11%	B
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	KG	64,00	R\$ 12,27	R\$ 785,28	0,22%	65,34%	B
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	8,39	R\$ 93,44	R\$ 783,96	0,22%	65,56%	B
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	KG	35,05	R\$ 22,05	R\$ 772,85	0,22%	65,78%	B
S00050	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ATÉ 200M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	ORSE	SERVIÇO	M2	70,71	R\$ 10,02	R\$ 708,51	0,20%	65,98%	B
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	KG	44,00	R\$ 14,12	R\$ 621,28	0,18%	66,16%	B
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	76,29	R\$ 7,39	R\$ 563,78	0,16%	66,32%	B
5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SICRO	TRANSPORTE	TKM	459,51	R\$ 1,19	R\$ 546,82	0,16%	66,47%	B
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	KG	23,00	R\$ 19,92	R\$ 458,16	0,13%	66,60%	B
S09945	GRADE DE FERRO COM TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12, MALHA 2", LOSANGULAR, SEM REVESTIMENTO E CANTONEIRA EM "L" DE ABAS IGUAIS DE 3/4" X 1/8"	ORSE	SERVIÇO	M2	2,40	R\$ 151,56	R\$ 363,74	0,10%	66,71%	B
S04880	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO, SEM FIAÇÃO	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 313,21	R\$ 313,21	0,09%	66,80%	B
90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	SERVIÇO	M3	36,42	R\$ 8,13	R\$ 296,09	0,08%	66,88%	B
4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SICRO	SERVIÇO	M²	122,03	R\$ 1,39	R\$ 169,62	0,05%	66,93%	B
S12239	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 08 DISJUNTORES, SEM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 121,97	R\$ 121,97	0,03%	66,96%	B
S09137	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"X2", SISTEMA "X", COM TAMPA	ORSE	SERVIÇO	UN	5,00	R\$ 23,27	R\$ 116,35	0,03%	67,00%	B
S03431	FIO RÍGIDO ISOLADO EM PVC 6,0MM2 - 450/750V / 70°C	ORSE	SERVIÇO	M	9,00	R\$ 11,74	R\$ 105,66	0,03%	67,03%	B
S09379	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M	ORSE	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 49,24	R\$ 98,48	0,03%	67,05%	B
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 13,96	R\$ 83,76	0,02%	67,08%	B
93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 24,51	R\$ 49,02	0,01%	67,09%	B





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

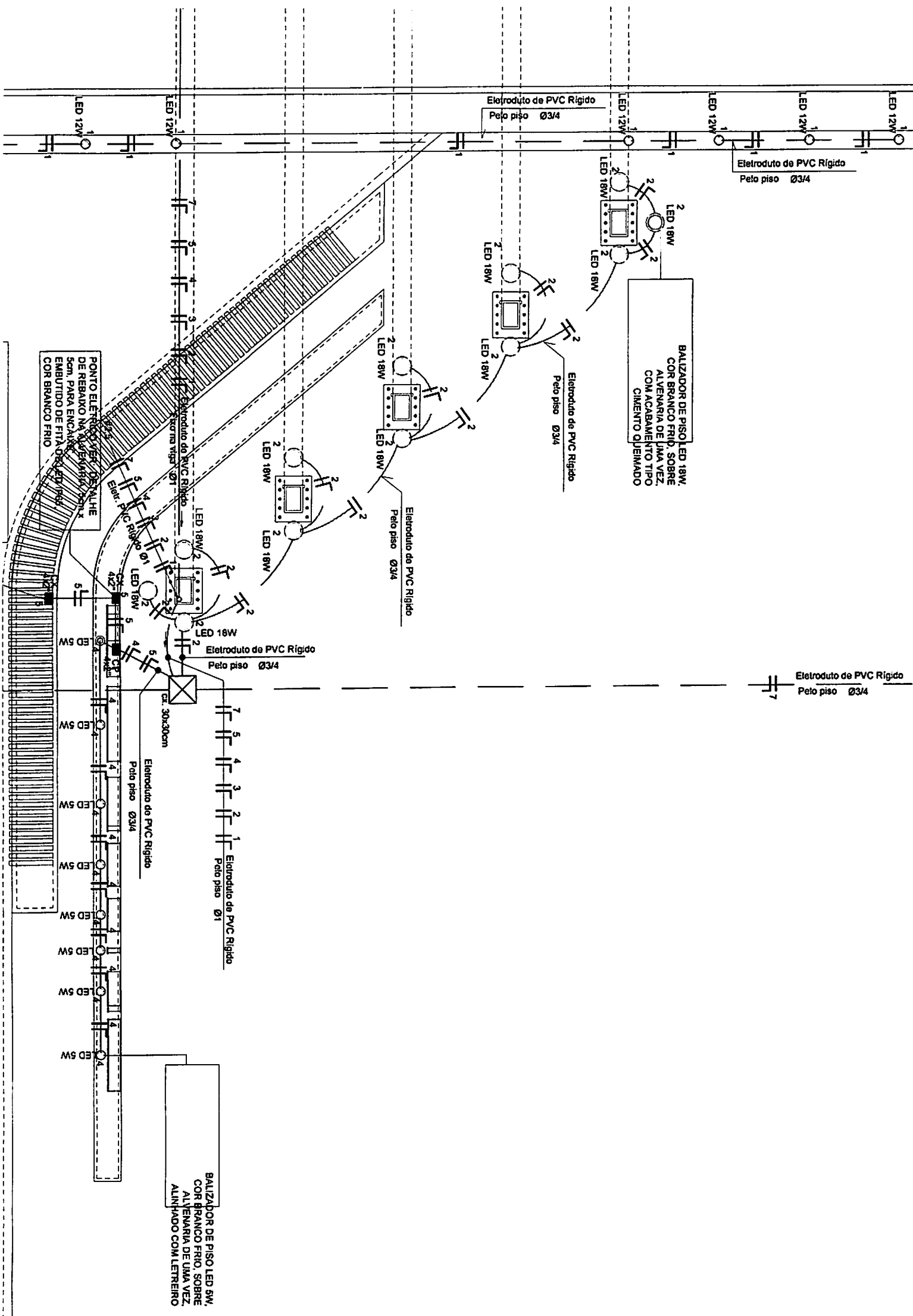
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	<b>DATA :</b>	25/03/2024	<b>BDI :</b>	21,11%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO NO MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>ICR</b>	<b>RES</b>
<b>LOCAL:</b>	MONTEIRO-PB	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2023/10	-	-
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	114,59%	70,27%
		<b>Composições</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL N	CI
4016096	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	SICRO	SERVIÇO	M³	23,74	R\$ 1,79	R\$ 42,49	0,01%	67,10%	B
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 15,36	R\$ 15,36	0,00%	67,11%	B

<b>Subtotal até 67,11%%</b>	<b>R\$ 236.072,16</b>
<b>Outros</b>	<b>R\$ 115.706,23</b>
<b>Valor total do Orçamento</b>	<b>R\$ 351.778,39</b>

FRANCISCO SERGIO FERNANDES  
 DINIZ:14659675000151

Assinado de forma digital por  
 FRANCISCO SERGIO FERNANDES  
 DINIZ:14659675000151  
 Dados: 2024.05.21 10:39:36  
 -03'00'



PONTO ELETRICO VER. DO ALIHE DE REBAIXO NA ALVENARIA 5cm. PARA ENCAIXAR EMBUTIDO DE FITA Ø 1,5cm. COR BRANCO FRIO

BALIZADOR DE PISO LED 18W, COR BRANCO FRIO, SOBRE ALVENARIA DE JMA VEZ, COM ACABAMENTO TIPO CIMENTO QUEIMADO

BALIZADOR DE PISO LED 5W, COR BRANCO FRIO, SOBRE ALVENARIA DE UMA VEZ, ALINHADO COM LETREIRO

Eletroduto de PVC Rígido  
Pelo piso Ø3/4

Eletroduto de PVC Rígido  
Pelo piso Ø3/4

Eletroduto de PVC Rígido  
Pelo piso Ø3/4

Eletroduto de PVC Rígido  
Pelo piso Ø3/4

Eletroduto de PVC Rígido  
Pelo piso Ø3/4

Eletroduto de PVC Rígido  
Pelo piso Ø3/4

Eletroduto de PVC Rígido  
Pelo piso Ø1

Eletroduto de PVC Rígido  
Pelo piso Ø3/4

Ø1: 30x30cm

LED 12W

LED 12W

LED 12W

LED 12W

LED 12W

LED 12W

LED 18W

LED 18W

LED 18W

LED 18W

LED 18W

LED 18W

LED 18W

LED 18W

LED 18W

LED 18W

LED 18W

LED 18W

LED 18W

LED 5W

LED 5W

LED 5W

LED 5W

LED 5W

LED 5W

LED 5W

LED 5W

LED 5W

LED 5W

Ø1: 30x30cm

Ø1: 30x30cm

Ø1: 30x30cm

Ø1: 30x30cm

Ø1: 30x30cm

Ø1: 30x30cm

Ø1: 30x30cm

Ø1: 30x30cm

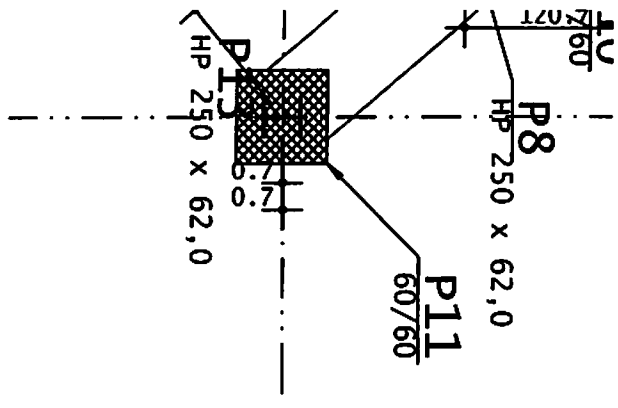
Ø1: 30x30cm

Ø1: 30x30cm

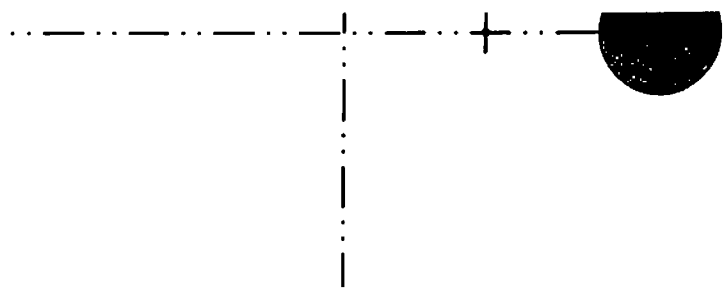
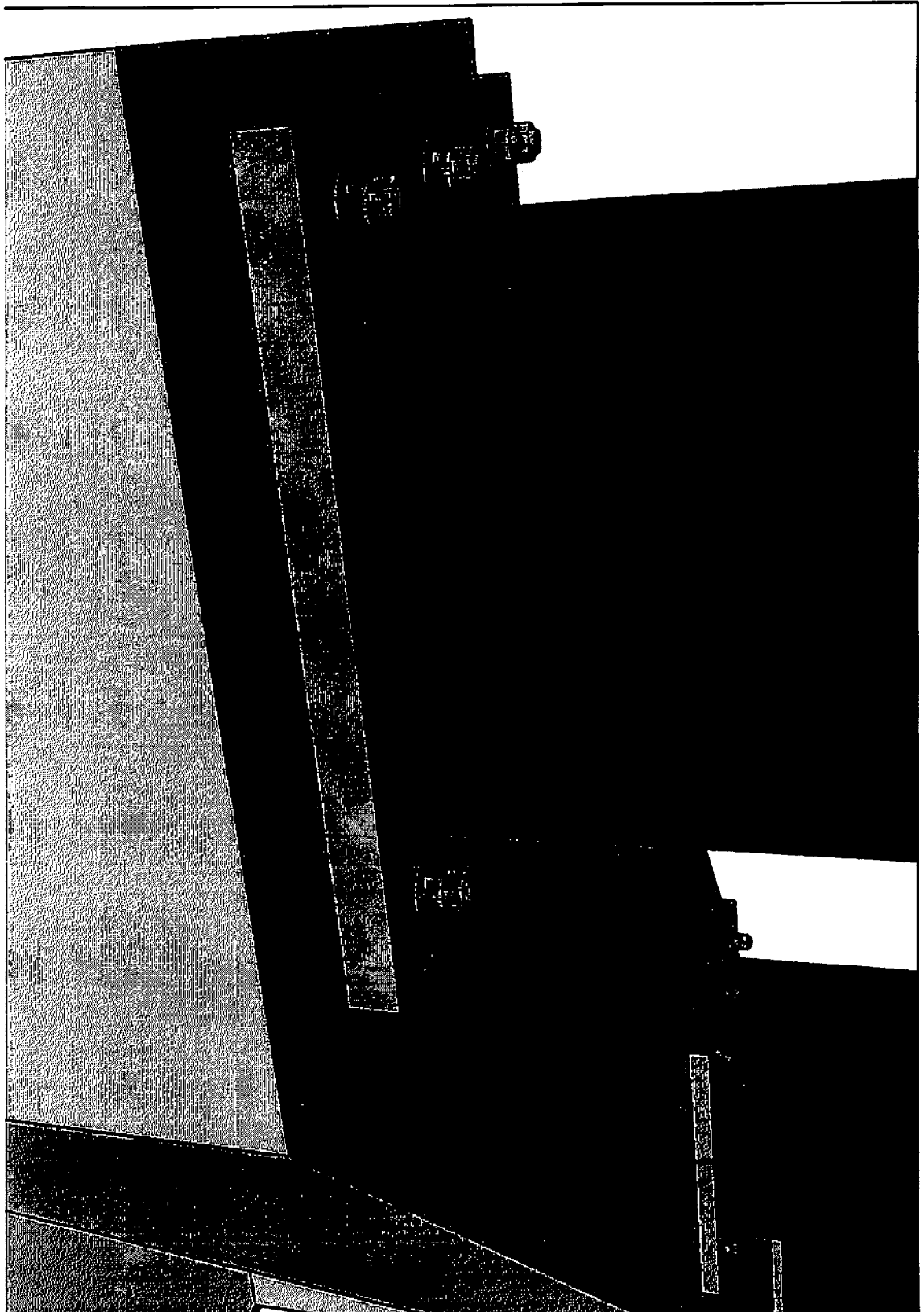
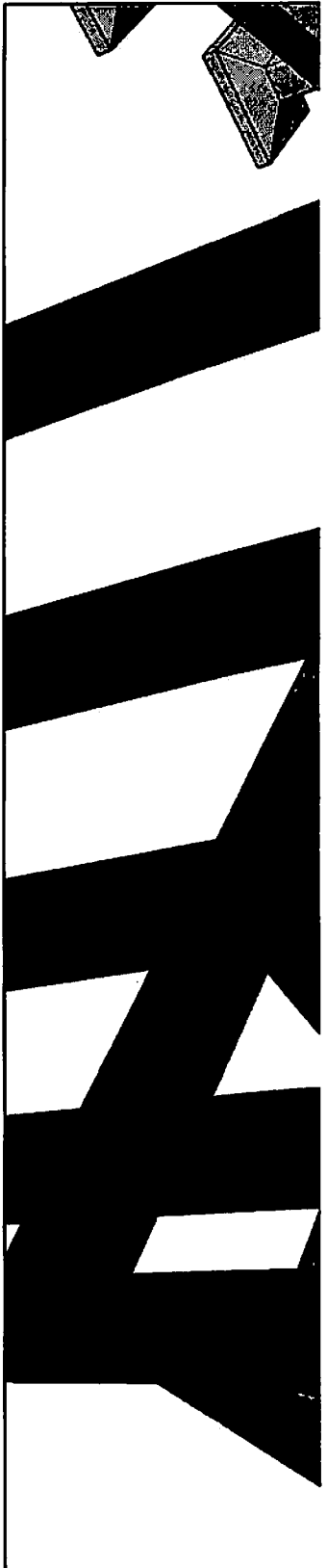
Ø1: 30x30cm

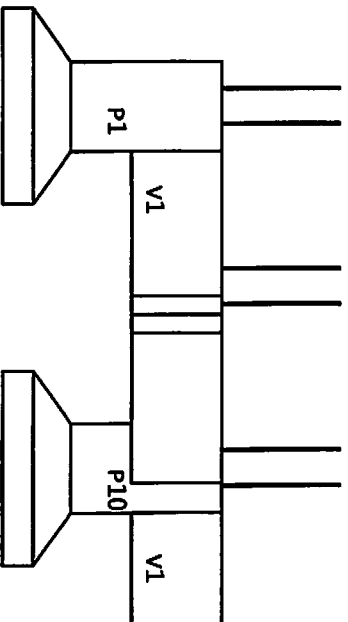
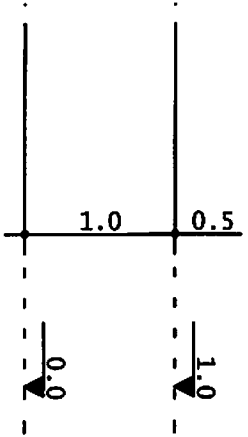
Ø1: 30x30cm

Ø1: 30x30cm

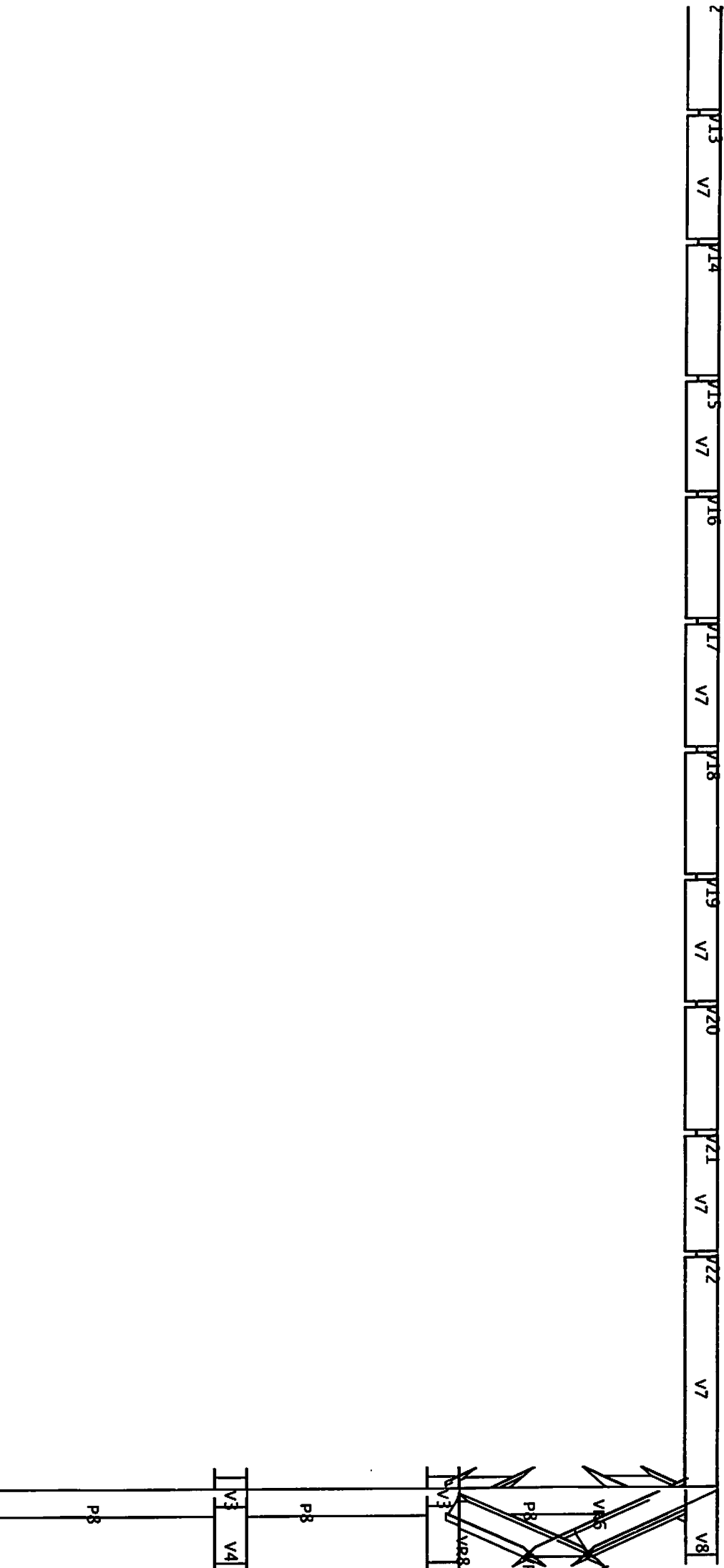


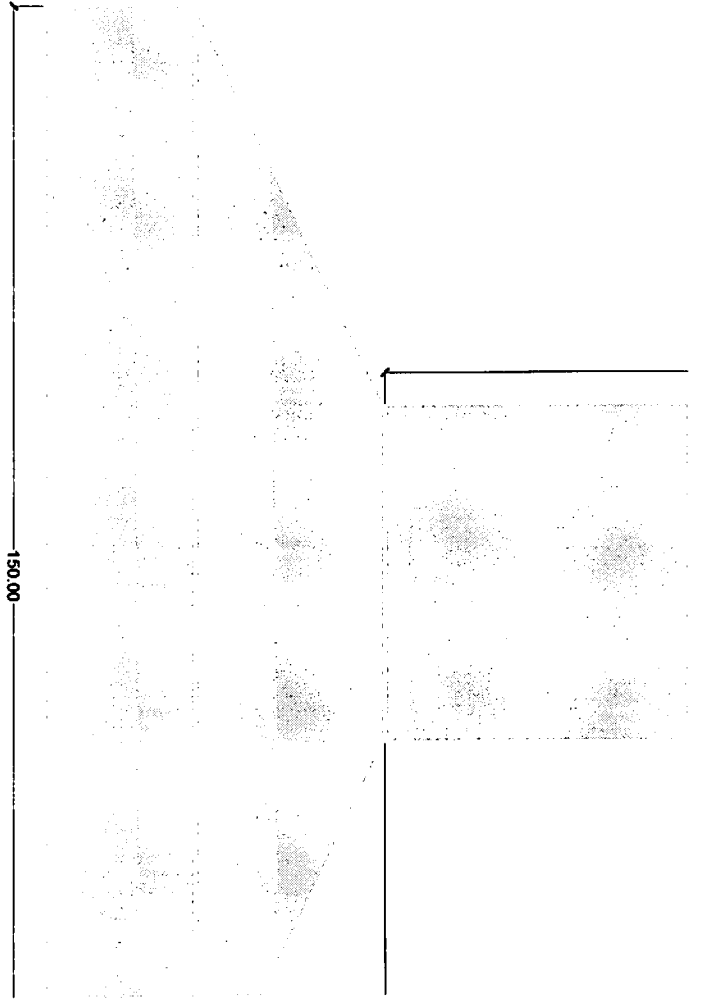
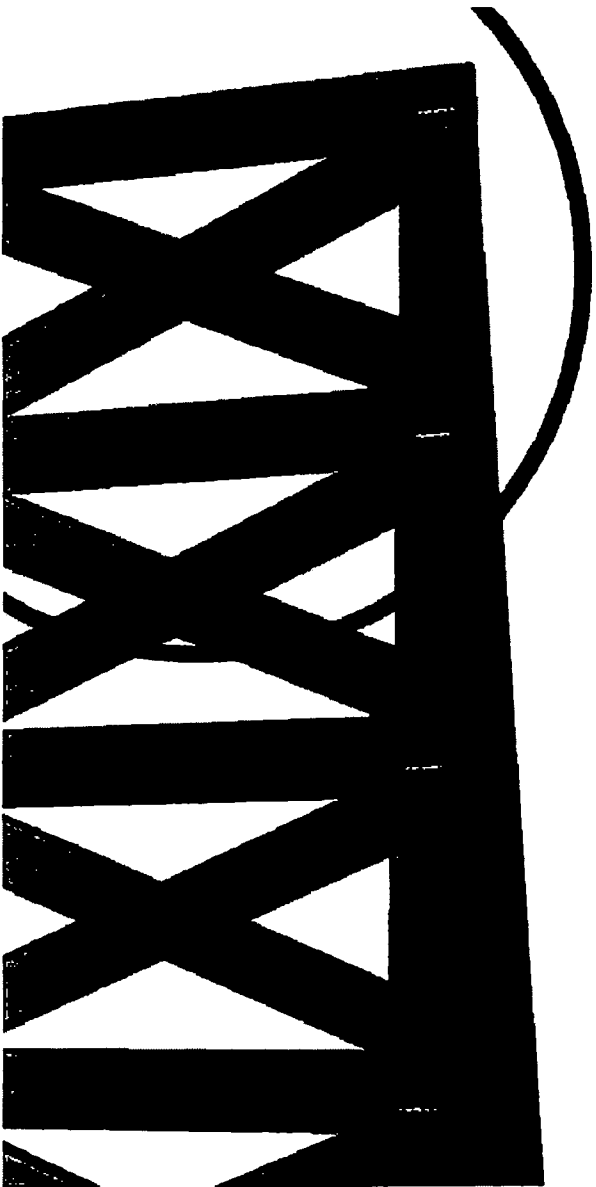
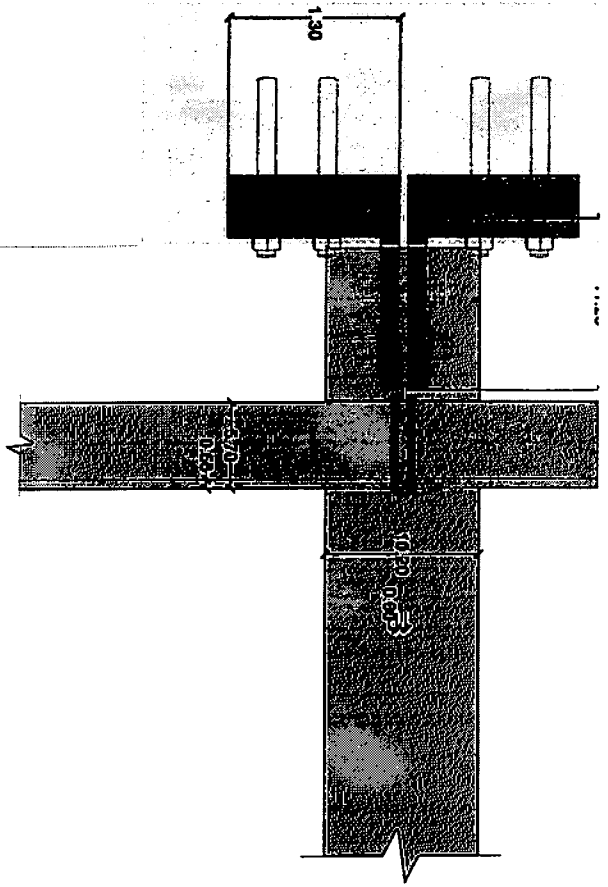
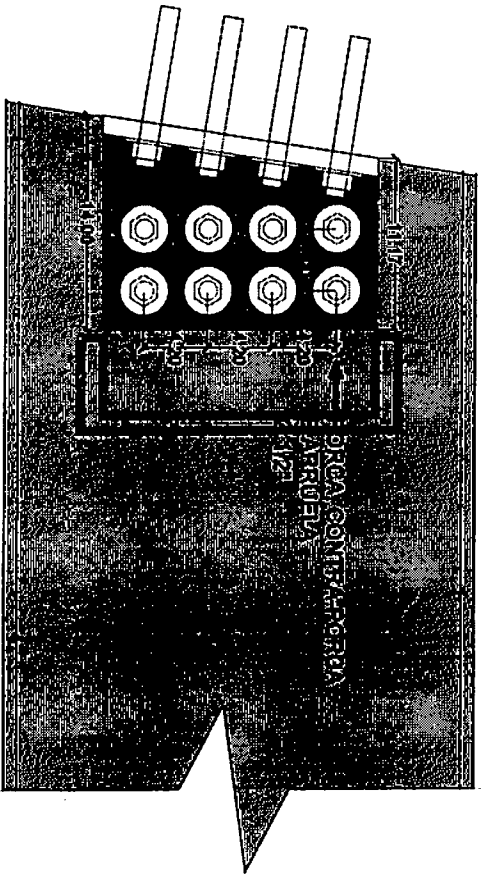
C ▲



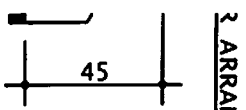
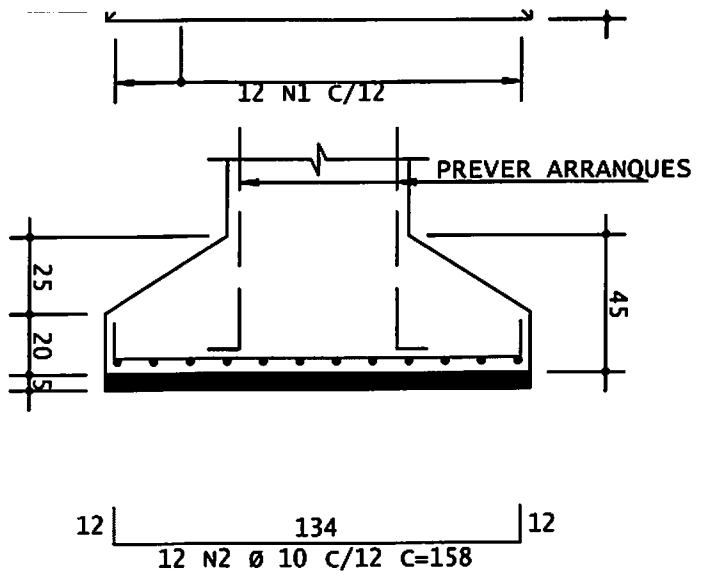


Corte B-B





32  
14



14

V1



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-PB**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº PB20210362755**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**FRANCISCO SERGIO FERNANDES DINIZ**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1605563986

Registro: 1605563986PB

Empresa contratada: FRANCISCO SÉRGIO FERNANDES DINIZ - ME

Registro: 0003417905-PB

**2. Dados do Contrato**

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO

CPF/CNPJ: 09.073.628/0001-91

Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade:

UF:

CEP:

Contrato: 001

Celebrado em: 22/02/2021

Valor: R\$ 25.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: Outros

**3. Dados da Obra/Serviço**

RUA Alcindo Bezerra de Menezes,

Nº: 13

Complemento:

Bairro: Centro

Cidade: MONTEIRO

UF: PB

CEP: 58500000

Data de Início: 22/02/2021

Previsão de término: 30/03/2021

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Finalidade:

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO

CPF/CNPJ: 09.073.628/0001-91

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1178 - METALICA	10,70	t
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO	26,97	m³
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	919,00	m
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1241 - EM CONCRETO ARMADO	26,97	m³
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1243 - EM METÁLICO	10,70	t
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1475 - EM CONCRETO	122,04	m³

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

Projeto Estrutural do Portal da Cidade de Monteiro-PB. Projeto Elétrico . Portal com estruturas em concreto armado e Metálicas. Orçamento da Construção do Portal da Cidade de Monteiro-PB.

**6. Declarações**

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NAO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: d234W  
Impresso em: 16/03/2021 às 09:51:28 por: , ip: 177.38.135.57

sic.creapb.org.br

creapb@creapb.org.br

Tel: (83) 3533 2525

Fax:





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-PB**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº PB20210362755**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

FRANCISCO SÉRGIO FERNANDES DINIZ - CPF: 028.611.064-70

Local

de

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO - CNPJ: 09.073.628/0001-91

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: R\$ 233,94

Registrada em: 16/03/2021

Valor pago: R\$ 233,94

Nosso Número: 3273406

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: dZ34W  
Impresso em: 16/03/2021 às 09:51:28 por: . ip: 177.38.135.57

sic.creapb.org.br  
Tel: (83) 3533 2525

creapb@creapb.org.br  
Fax:

**CREA-PB**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia da Paraíba

