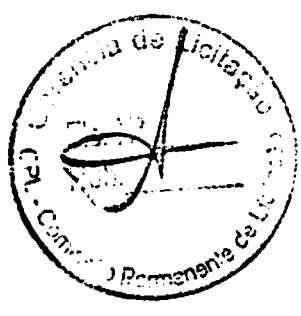


PLANILHA ORÇAMENTARIA-READEQUAÇÃO DO PROJETO

PLANILHA ORÇAMENTARIA-SEM DESONERAÇÃO **BDI - 16.73% FORN** **BDI - 22.22% SERV** **DATA** **set/21**
OBRA: CONSTRUÇÃO TERMINAL RODOVIÁRIO DA CIDADE DE MONTEIRO-PB **FONTE** **ENC. SOC.** **DATA REF**
LOCAL: MONTEIRO-PB **SINAPI** **2021/09** **86.95% -h** **09/2021***
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB **ORSE** **2021/09** **48.79%-mes** **09/2021***

ITEM	CÓDIGO	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		Movimento de Terra							24.337,70
1.1	90186	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	32,03	5,15	1,14	6,29	201,48
1.2	94305	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	SINAPI	M3	443,22	24,04	6,34	29,38	13.021,80
1.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	20,06	22,80	5,07	27,87	559,07
1.4	4016098 SICRO-ABR-21	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE LAZIDA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA DE 1,56 M ³	SICRO NOVO	M3	886,44	0,95	0,21	1,16	1.028,27
1.5	93569	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	5.362,96	1,30	0,29	1,59	8.527,10
2		Infraestrutura (Baseado no Projeto estrut)							38.791,44
2.1	94985	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	12,15	364,25	80,94	445,19	5.409,05
2.2	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SINAPI	KG	205,00	19,57	4,35	23,92	4.900,00
2.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SINAPI	KG	282,00	18,94	4,21	23,15	6.528,30
2.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SINAPI	KG	298,00	18,16	4,04	22,20	6.615,60
2.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SINAPI	KG	98,00	16,41	3,65	20,06	1.965,88
2.6	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SINAPI	KG	53,00	13,97	3,10	17,07	904,71
2.7	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SINAPI	KG	17,00	13,42	2,89	16,40	278,60
2.8	92873	LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	12,15	160,55	35,67	196,22	2.384,07
2.9	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	SINAPI	M2	87,65	64,23	14,27	78,50	6.860,52
2.10	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	SINAPI	M2	15,44	124,23	27,60	151,83	2.344,25
2.11	94983	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,44	321,88	71,54	393,32	569,66



PLANILHA ORÇAMENTARIA-READEQUAÇÃO DO PROJETO

PLANILHA ORÇAMENTARIA SEM DESONERAÇÃO BDI-16,73%-FORN BDI-22,22%-SERV DATA 09/21

OBRA: CONSTRUÇÃO TERMINAL RODOVIÁRIO DA CIDADE DE MONTEIRO-PB FONTE SINAPI DATA REF 09/2021*

LOCAL: MONTEIRO-PB VERSÃO 2021/09 ENC. SOC. 86,95% -h

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB ORSE 2021/09 48,79%-mes 09/2021*

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
3		Superestrutura (baseado no Projeto estrutura)								391.741,38
3.1	92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	470,26	39,57	8,79	48,36		22.741,77
3.2	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	SINAPI	M2	136,94	51,04	11,34	62,38		8.542,31
3.3	92502	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	488,99	29,87	6,64	36,51		17.122,82
3.5	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M3	64,46	405,68	90,14	495,80		31.960,18
3.6	5914669, SICRO NOVO JUZELI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	SICRO NOVO	litm	24,256,06	0,48	0,11	0,59		14.312,25
3.7	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	61,03	360,26	60,05	440,31		27.224,36
3.8	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	SINAPI	M3	85,43	160,55	31,67	196,22		16.703,07
3.9	92768	ARMADAÇÃO DE LAJE 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	SINAPI	KG	483,00	16,30	3,62	19,92		9.621,36
3.10	92769	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	634,00	16,47	3,66	20,13		12.762,42
3.11	92770	ARMADAÇÃO DE LAJE 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	SINAPI	KG	655,00	16,24	3,61	19,85		18.966,75
3.12	92771	ARMADAÇÃO DE LAJE 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	SINAPI	KG	2.768,00	14,89	3,31	18,20		50.377,60
3.13	92772	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	1.297,00	12,77	2,84	15,61		19.621,77
3.14	92759	ARMADAÇÃO 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	SINAPI	KG	1.260,00	17,37	3,86	21,23		27.102,89



PLANILHA ORÇAMENTARIA-READEQUAÇÃO DO PROJETO

PLANILHA ORÇAMENTARIA-SEM DESONERAÇÃO BDI-16.73%-FORN BDI-22.22%-SERV DATA set/21
 OBRA: CONSTRUÇÃO TERMINAL RODOVIÁRIO DA CIDADE DE MONTEIRO-PB FONTE SINAPI ENC. SOC. DATA REF
 LOCAL: MONTEIRO-PB 2021/09 86.95%-h 09/2021*
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB ORSE 2021/09 48.79%-mes 09/2021*

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
3.15	92760	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLAS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	456,00	17,30	3,64	21,14	9.639,64	
3.16	92761	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLAS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	116,00	16,90	3,76	20,66	2.375,90	
3.17	92762	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLAS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2.029,40	15,41	3,42	18,83	38.213,00	
3.18	92763	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLAS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	330,60	13,17	2,93	16,10	5.322,66	
3.19	92764	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLAS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.256,60	12,70	2,84	15,63	19.643,78	
3.20	COMP_E3	ARMADAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA O-92, AÇO CA-50, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)	SINAPI	M2	488,99	15,96	3,55	19,54	9.164,06	
4	Alvenaria e Divisórias									
4.1	97489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	SINAPI	M2	596,34	44,20	9,84	54,19	32.279,68	
4.2	102257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ACÍL, EXCLUSIV. FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	30,00	262,50	56,33	320,83	9.624,90	
4.3	101181	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	129,31	158,11	35,13	193,24	24.987,66	
4.5	COMP_73665	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSIVE PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCO	SINAPI	M	9,84	82,23	18,27	100,50	988,92	
5	Revestimentos-Piso									
5.1	88477	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, ESPESURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.671,66	20,04	4,45	24,49	40.939,05	
5.2	94986	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	168,47	101,01	22,44	123,45	20.797,02	
5.3	94275	ASSENTAMENTO DE GUA (MEC-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	SINAPI	M	200,60	46,96	10,43	57,39	11.512,43	
5.4	COMP-77	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTES, EM CONCRETO SIMPLES FCK=20MPa, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM INOVADOR 02 DEMÁDAS-LARGURA 2,00M	PRÓPRIA	M	10,50	190,09	42,24	232,33	2.439,46	
5.5	COMP_72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESURA 8MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	1.503,19	96,69	13,06	110,75	166.124,45	



PLANILHA ORÇAMENTARIA-READEQUAÇÃO DO PROJETO

PLANILHA ORÇAMENTARIA-SEM DESONERAÇÃO BDI-16.73%-FORN BDI-22.22%-SERV DATA 09/21
OBRA: CONSTRUÇÃO TERMINAL RODOVIÁRIO DA CIDADE DE MONTEIRO-PB
LOCAL: MONTEIRO-PB
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB
FONTE ENC. SOC. DATA REF
 SINAPI 2021/09 86.95%-h 09/2021*
 ORSE 2021/09 48.79%-mes 09/2021*

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
Revestimento-Paredes									
6									64.996,00
6.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M2	840,71	7,06	1,57	8,62	7.246,92
6.2	87876	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M2	840,71	3,51	0,76	4,27	3.606,64
6.3	87532	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	174,16	28,56	6,35	34,90	6.083,40
6.4	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	1.507,26	16,69	4,20	23,09	34.802,63
6.5	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM. -5mmca	SINAPI	M2	174,16	62,09	13,60	75,69	13.217,00
Revestimento-Teto									
7									19.345,13
7.1	96546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM BANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_08/2018	SINAPI	M2	30,00	77,24	17,16	94,40	2.832,00
7.2	96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS	SINAPI	M2	468,99	28,81	6,40	35,21	16.513,13
Pintura									
8									28.316,15
8.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_08/2014	SINAPI	M2	1.507,26	11,62	2,56	14,20	21.403,09
8.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_08/2014	SINAPI	M2	5,12	13,12	2,82	16,04	82,72
8.3	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTADA SINTÉTICO ACE TINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS. AF_01/2021	SINAPI	M2	248,66	11,69	2,60	14,29	3.563,35
8.4	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PEREIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P	SINAPI	M2	133,64	7,82	1,74	9,56	1.277,56
Coberta									
9									348.650,05
9.1	COMP_75	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, PRÉ-PINTADA, TP40 - 0,50MM, KINGSPAN, ISOSESTE OU SIMILAR	SINAPI	M2	831,28	133,86	29,75	163,63	182.365,34
9.2	COMP_76	ESTRUTURA METÁLICA PI/COBERTURA C/VIASAS-TRELIÇA UDC75 E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 6,0 A 10,0M, PINTADO 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPOXI BRANCO, EXCETO FORN, TELHAS - EXECUTADA (M2)	SINAPI	M2	839,61	154,46	34,33	188,82	175.717,76
9.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 74, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_08/2016	SINAPI	M	66,32	50,82	11,29	62,11	4.131,65
9.4	COMP_85	CABO DE AÇO GALVANIZADO 8MM (TENSOR)	CPU	M	1.501,92	8,94	1,99	10,93	16.415,98

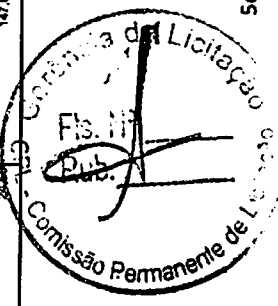


PLANILHA ORÇAMENTARIA-READEQUAÇÃO DO PROJETO

PLANILHA ORÇAMENTARIA-SEM DESONERAÇÃO DATA **07/09/21**
BDI- 22,22%-SERV DATA REF
BDI- 16,73%-FORN VERSÃO **2021/09** ENC. SOC. **86,95% -h** 09/2021*
 FONTE **SINAPI**
 ORSE **2021/09** 48.79%-mes 09/2021*

OBRA: **CONSTRUÇÃO TERMINAL RODOVIÁRIO DA CIDADE DE MONTEIRO-PB**
 LOCAL: **MONTEIRO-PB**
 CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB**

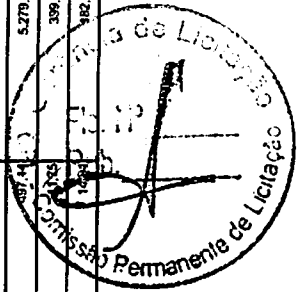
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
10		Esquadrias						
10.1	COMP_72	BANDEIRA FIXA EM MADEIRA PARA VIDRO	SINAPI	M2	14,97	387,05	86,00	473,05
10.3	100680	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	SINAPI	M	120,90	5,80	1,33	7,31
10.4	90644	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	SINAPI	UN	24,00	656,66	190,39	1.047,25
10.5	COMP_71	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 150X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADJUELA ZA, ALIZAR ZA E DOBRADIÇAS	SINAPI	M2	34,80	291,88	64,86	356,74
10.6	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	18,00	78,51	17,44	95,85
10.7	COMP_73	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019 (UNID.)	SINAPI	UN	18,00	590,62	131,24	721,86
10.8	COMP_74	PORTA EM MADEIRA DE LEI DE CORRER, COM BATENTES E 2 JOGOS DE ALIZAR, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGEM (M2)	SINAPI	M2	12,71	642,15	142,69	784,84
10.9	COMP_77	PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº24, RAMADA, DE ENROLAR	SINAPI	M2	20,80	190,09	42,24	232,33
10.11	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	SINAPI	M2	5,60	528,05	117,53	646,46
10.12	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	SINAPI	M2	20,36	431,34	95,84	527,18
11		Instalações Hidráulicas						
11.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	46,00	110,50	24,55	135,05
11.2	COMP_86	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	CPU	PT	18,00	80,16	17,82	98,00
11.3	COMP_87	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	CPU	PT	14,00	118,20	26,26	144,46
11.4	COMP_88	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	CPU	PT	2,00	112,94	25,10	138,04
11.5	89387	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	13,00	91,82	20,36	111,89
11.6	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	144,00	47,56	10,57	58,13
11.7	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	44,00	16,81	3,68	20,30
11.8	89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	98,00	12,74	2,83	15,57
11.9	89799	DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	6,00	20,13	4,47	14,66
								112.214,00
								6.212,30
								1.568,00
								2.022,44
								216,08
								1.455,74
								8.370,72
								883,20
								1.525,86
								147,60



PLANILHA ORÇAMENTARIA-READEQUAÇÃO DO PROJETO

PLANILHA ORÇAMENTARIA-SEM DESONERAÇÃO **BDI-16,73%-FORN** **BDI-22,22%-SERV** **DATA** **set/21**
OBRA: CONSTRUÇÃO TERMINAL RODOVIÁRIO DA CIDADE DE MONTEIRO-PB **FONTE** **VERSÃO** **ENC. SOC.** **DATA REF**
LOCAL: MONTEIRO-PB **SINAPI** **2021/09** **86.95% -h** **09/2021***
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB **ORSE** **2021/09** **48.79%-mes** **09/2021***

ITEM	Código	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
11.10	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	SINAPI	UN	2,00	57,96	12,88	70,72	141,44
11.11	96107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	3,00	227,30	50,51	277,81	833,43
11.12	102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,8 A 8,4 M ³ /H. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	1.317,30	292,70	1.610,00	1.610,00
11.13	66931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	13,00	400,43	60,98	469,41	6.302,33
11.14	COMP_91	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE FÍSICO ACO INOXIDÁVEL BOBRICK	CPU	UN	6,00	351,67	76,14	429,81	2.578,86
11.15	COMP_93	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO LARGO 0,80 M, ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	CPU	M	13,15	337,30	74,97	412,26	5.422,53
11.16	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	17,00	129,44	28,76	158,20	2.689,40
11.17	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	3,00	78,94	17,52	96,36	289,08
11.18	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	17,00	219,01	48,66	267,67	4.560,39
11.19	100858	HIDRÔMETRO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	548,91	121,08	670,05	2.683,60
11.20	COMP_90	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUDO O CERÂMICO MACIÇO, (h=2,40 m)+2,30 mComp=3,5 m) REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM (unid)	CPU	UN	1,00	3.917,73	870,52	4.788,25	4.788,25
11.21	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	10,00	123,09	27,35	150,44	1.504,40
11.22	88357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	46,50	26,00	5,78	31,78	1.477,71
11.23	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	M	83,50	23,64	5,30	29,14	2.736,24
11.24	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	47,00	31,51	7,00	38,51	1.809,97
11.25	94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2016	SINAPI	M	11,30	57,96	12,88	70,84	800,40
11.26	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	31,47	6,99	38,46	38,46
11.27	86675	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	SINAPI	UN	1,00	143,03	31,78	174,81	174,81
11.28	COMP_95	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	SINAPI	M	10,82	466,76	90,38	557,14	5.279,62
11.29	COMP_89	JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROW DIAM = 25 X 20MM	CPU	UN	34,00	9,81	2,14	11,95	399,90
11.30	COMP_170	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROW DIAM = 25 X 20MM	CPU	UN	13,00	11,49	2,55	14,04	182,52



PLANILHA ORÇAMENTARIA-READEQUAÇÃO DO PROJETO

PLANILHA ORÇAMENTARIA-SEM DESONERAÇÃO BDI - 16.73% FORN BDI - 22.22% SERV DATA 09/21
 OBRA: CONSTRUÇÃO TERMINAL RODOVIÁRIO DA CIDADE DE MONTEIRO-PB
 LOCAL: MONTEIRO-PB
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB

FONTE SINAPI
 ORSE
 VERSÃO 2021/09
 ENC. SOC. 86.95% -h
 DATA REF 09/2021*
 2021/09 48.79%-mes
 09/2021*

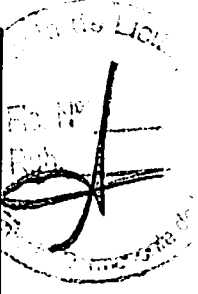
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
11.31	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROcimento FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	30.00	19,47	4,33	23,80	714,00
11.32	89534	LULA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	9.00	4,06	0,90	4,96	44,64
11.33	COMP_91	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	SINAPI	UN	1.00	5,02	1,12	6,14	6,14
11.34	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROcimento FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	25,60	21,63	4,81	26,44	682,15
11.35	103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	SINAPI	UN	1,00	10,02	2,23	12,25	12,25
11.36	COMP_94	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - ENTERRADA E PAREDES 6"=20cm, H=2,00 m EM PEDRA ARGAMASSADA EM CAP. 15.000 LITROS ENTERRADA	CPU	UN	1,00	11.728,47	2.606,07	14.334,54	14.334,54
11.37	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	21,00	10,39	2,31	12,70	266,70
11.38	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	15,95	3,54	19,49	175,41
11.39	89787	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	15,00	42,96	9,55	52,51	787,65
11.40	COMP_96	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	CPU	UN	14,00	41,67	9,26	50,93	713,02
11.41	COMP_97	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC DIÂM = 75 X 50MM	CPU	UN	1,00	30,37	6,75	37,12	37,12
11.42	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	10,91	2,42	13,33	26,66
11.43	COMP_98	CAIXA SIFONADA EM PVC, 100X150X50MM, ACABAMENTO BRANCO, C/GRELHA E PORTA GRELHA	CPU	UN	15,00	10,91	2,42	13,33	199,95
11.44	COMP_99	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA	CPU	UN	11,00	400,76	89,06	489,81	5.387,91
11.45	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	3,66	0,81	4,47	26,82
11.46	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	22,00	17,55	3,90	21,45	471,90
11.47	89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	8,11	1,80	9,91	49,55
11.48	86664	BUCHA DE REDUÇÃO PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	UN	6,00	22,40	4,98	27,38	164,28
11.49	89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	13,95	3,10	17,05	51,15
11.50	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	12,00	2,67	14,67	44,01
11.51	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	10,89	2,42	13,31	13,31



PLANILHA ORÇAMENTARIA-READEQUAÇÃO DO PROJETO

PLANILHA ORÇAMENTARIA-SEM DESONERAÇÃO BDI - 16.73% - FORN BDI - 22.22% - SERV DATA set/21
 OBRA: CONSTRUÇÃO TERMINAL RODOVIÁRIO DA CIDADE DE MONTEIRO-PB FONTE SINAPI ENC. SOC. DATA REF
 LOCAL: MONTEIRO-PB 2021/09 86.95% - h 09/2021*
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB ORSE 2021/09 48.79%-mes 09/2021*

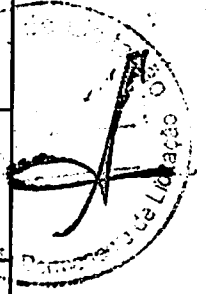
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.52	86584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	42,17	9,37	51,54	103,08
11.53	86580	JOELHO 80 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	135,66	30,12	165,68	662,72
11.54	86591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	109,46	24,32	133,78	535,12
11.55	86580	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	156,00	99,04	20,67	119,71	17.736,76
11.56	103013	VALVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PE COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	114,56	25,46	140,02	140,02
12	Instalações Elétricas								
12.1	COMP_101	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL EM CHAPA METALICA, INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO	CPU	UN	1,00	1.270,04	282,40	1.553,34	1.553,34
12.2	97802	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	303,23	67,36	370,61	1.111,83
12.3	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4")	SINAPI	M	236,30	8,73	1,94	10,67	2.521,32
12.4	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	46,90	10,57	2,35	12,92	605,94
12.5	91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	9,00	9,05	2,01	11,06	99,54
12.6	91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	11,70	2,62	14,41	57,64
12.7	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	597,40	7,17	1,59	8,76	5.233,22
12.8	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	359,20	8,90	1,91	10,81	3.764,68
12.9	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	11,00	16,93	3,76	20,69	227,59
12.10	COMP_102	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	CPU	UN	1,00	410,05	91,11	501,16	501,16
12.11	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	65,82	14,63	80,45	80,45
12.12	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	3,00	9,08	2,22	12,20	36,60
12.13	00654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	47,00	9,16	2,04	11,20	526,40
12.14	99137	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	123,00	133,95	29,76	163,71	20.158,33



PLANILHA ORÇAMENTARIA-READEQUAÇÃO DO PROJETO

PLANILHA ORÇAMENTARIA-SEM DESONERAÇÃO BDI-16.73%-FORN DATA 22.22%-SERV VERSÃO 2021/09 ENC. SOC. 86.95%-h DATA REF 09/2021*
OBRA: CONSTRUÇÃO TERMINAL RODOVIÁRIO DA CIDADE DE MONTEIRO-PB FONTE SINAPI ORSE 2021/09 48.79%-mes 09/2021*
LOCAL: MONTEIRO-PB
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB

ITEM	CÓDIGO	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
12.15	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	23,00	108,06	24,01	132,07	132,07	3.007,61
12.16	COMP_103	LUMINÁRIA LED ARANDELA 40W	CPU	UN	92,00	69,30	17,84	87,14	87,14	9.028,68
12.17	COMP_104	REFLETOR SLM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	CPU	UN	54,00	187,11	41,56	228,69	228,69	12.349,26
12.18	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 104250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, BASSO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	SINAPI	UN	79,00	141,45	31,43	172,88	172,88	13.657,52
12.19	93143	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 204250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, BASSO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	SINAPI	UN	14,00	143,33	31,65	175,16	175,16	2.452,57
12.20	96585	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	5,00	57,02	12,67	69,69	69,69	348,45
12.21	COMP_105	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 16 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	CPU	UN	1,00	264,53	58,76	323,31	323,31	323,31
12.22	93870	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	57,91	12,87	70,78	70,78	70,78
12.23	COMP_106	LAMPADA PAR 20 LED 7W BIVOLT AMBRNIEU	CPU	UN	8,00	37,85	8,41	46,26	46,26	370,08
12.24	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	3,00	71,43	15,87	87,30	87,30	261,90
12.28	93853	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	8,72	1,94	10,66	10,66	21,32
13		Sistema Proteção contra incêndio/spsa								73.467,42
13.1	COMP_111	ABRIGO PARA HIDRANTE, 60X80X170CM COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESCUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UNID)	SINAPI	UN	2,00	1.872,78	416,13	2.288,91	2.288,91	4.577,82
13.2	COMP_110	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 3.0 HP	CPU	UN	1,00	2.123,68	471,86	2.595,56	2.595,56	2.595,56
13.3	COMP_112	MOTOROMBA MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO SH55 BPH21, 2 1/2", MOTOR A COMBUSTÃO - GASOLINA, 10 CV	CPU	UN	1,00	7.614,99	1.682,06	9.307,04	9.307,04	9.307,04
13.4	98624	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	12,00	443,35	98,51	541,86	541,86	6.502,32
13.5	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	205,91	63,53	369,44	369,44	369,44
13.6	101817	MANÔMETRO O A 200 PSI (0 A 14 KGFC/M2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	116,95	25,96	142,94	142,94	142,94
13.7	COMP_113	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 8X18X36CM (ESPESURA 8CM), DIM. INT. = 0.40 X 0.60 X 0.35M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0.40 X 0.60 E FUNDO COM BRITA	CPU	UN	1,00	857,38	190,51	1.047,89	1.047,89	1.047,89
13.8	94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	M	75,66	38,82	8,63	47,45	47,45	3.589,96
13.9	94650	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	6,00	43,47	9,64	53,13	53,13	318,78



PLANILHA ORÇAMENTARIA-READEQUAÇÃO DO PROJETO

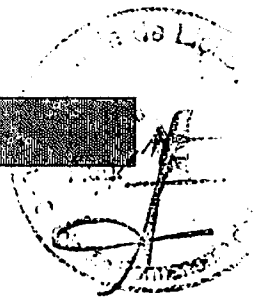
PLANILHA ORÇAMENTARIA-SEM DESONERAÇÃO BDI-16,73%-FORN BDI-22,22%-SERV DATA 09/21
 OBRA: CONSTRUÇÃO TERMINAL RODOVIÁRIO DA CIDADE DE MONTEIRO-PB VERSÃO 2021/09 ENC. SOC. 86,95%-h DATA REF 09/2021*
 LOCAL: MONTEIRO-PB FONTE SINAPI 2021/09 48,79%-mes 09/2021*
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB ORSE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEMI BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$ BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
13.10	94626	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	55,87	12,41	68,28	138,56
13.11	69810	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	20,15	4,46	24,63	73,99
13.12	99655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	SINAPI	M	10,75	143,12	31,90	174,92	1.860,39
13.13	92678	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	108,61	24,13	132,74	796,44
13.14	COMP_114	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	CPU	UN	3,00	142,69	31,71	174,40	523,20
13.15	103015	VALVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PE COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	305,62	67,91	373,53	373,53
13.16	101911	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PÓS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	9,00	348,49	77,42	425,85	3.832,85
13.17	101007	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	1,00	736,13	163,57	899,70	699,70
13.18	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	28,00	26,07	5,79	31,86	892,08
13.19	COMP_109	PLACA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	CPU	UN	11,00	85,62	19,02	104,64	1.151,04
13.20	COMP_115	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVELY REGULARIZAÇÃO DE BASE	CPU	M2	106,29	62,70	13,03	76,63	8.145,00
13.21	COMP_116	CABO DE COBRE NÚ 35 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (3,16 MKG)	CPU	M	471,33	29,34	6,52	35,86	16.900,81
13.22	COMP_117	CABO DE COBRE NÚ 50 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	CPU	M	145,90	41,15	9,14	50,29	7.337,31
13.23	COMP_118	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 50CH	CPU	UN	21,00	24,81	5,51	30,32	636,72
13.24	92684	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015(DESCIDAS)	SINAPI	KG	63,77	16,41	3,65	20,06	1.279,22
13.25	102481	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOIS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_09/2021	SINAPI	M2	10,00	14,52	3,23	17,75	177,50
								VALOR TOTAL:	1.916.934,04



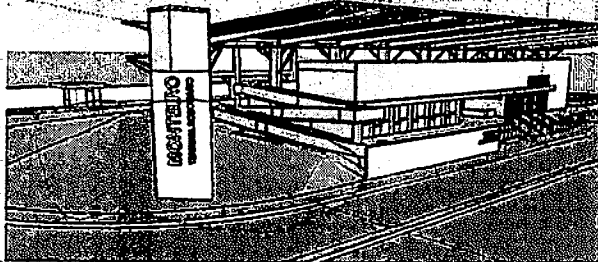
FRANCISCO SERGIO FERNANDES
DINIZ:02861105470
 Assinado de forma digital por FRANCISCO
 SERGIO FERNANDES DINIZ:02861105470
 Dados: 2022.03.10 12:46:23 -03'00'

MEMÓRIA DE CÁLCULO



Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro
Cidade: Monteiro-PB
Data: 10/09/2021
Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes

	Qde	Larg-m	Comp-m	Altura	Area Total
Região da Rampa-media	1,00	16,00	19,00	0,48	144,40



Total Item 1.2 **439,70**

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA -ECOL

Aterro m²

Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
720,00		215,25	224,45	439,70

1.3 Reaterro com aproveitamento

Sapata S45R/46R
 S13/S42
 S44-1,3X1,00
 S45-90X115
 S50-1,25X1,55
 S51/S52/S53/S54-70X95
 S56-80X80
 S44R/S52R-70X95
 S56R-1X1,30
 Escavação

Qde	Larg-m	Comp-m	Altura	V Total
-2,00	1,40	2,00	0,50	-2,80
-2,00	1,60	2,20	0,50	-3,52
-1,00	1,30	1,00	0,50	-0,65
-1,00	0,90	1,15	0,50	-0,51
-1,00	1,25	1,55	0,50	-0,96
-4,00	0,70	0,95	0,50	-1,33
-1,00	0,80	0,80	0,40	-0,25
-2,00	0,70	0,94	0,50	-0,65
-2,00	1,00	1,30	0,50	-1,30
				32,03

Total Item 1.3 **20,06**

1.4 Escavação, Carga em Jazida

Material Necessário par aterro

Qde	Vol-m ³	V Total
1,00	439,70	439,70

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA -ECOL

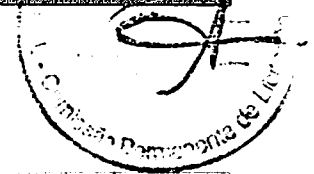
Escavação, Carga em Jazida m³

Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
871,20	871,19	0,01	439,69	439,70

Total Item 1.4 **879,40**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro
Cidade: Monteiro-PB
Data: 10/09/2021
Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes



1.5	Transporte Material escavado	Qde	Vol-m³	Empol-21%	Distancia	V Total
	Material Necessário par aterro	1,00	439,70	1,21	5,00	2.660,18

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA -ECOL

Transporte Material escavado	m³	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
		5.558,26	5.558,26	0,00	2660,18	2.660,18

Total Item 1.5 **5.320,36**

INFRAESTRUTURA

2.1	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m³				Vol-m³
	Terminal Rodoviário-Sapatas-PRANCHA 005					6,09
	Terminal Rodoviário-Vigas Baldrame-PRANCHA 006					5,16
	Reservatório-Sapatas e Vigas-Fundação-PRANCHA 026					0,90
	Guarda-Sapatas e Vigas Baldr-Prancha 028	2A ETAPA				0,00
	Rampa-Prancha 029-Sapata e Vbaldrame	2A ETAPA				0,00

Total Item 2.1 **12,15**

2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM MONTAGEM AF 08/2017	Kg				TOTAL
	Vigas Baldrame-Prancha 010	141				141,00
	Guarda-Prancha 026-2A ETAPA	0	2A ETAPA			0,00
	Reservatório-Prancha 026	64				64,00
	Reservatório-Prancha 027					0,00
	Rampa-Prancha 029	27	2A ETAPA			0,00
	Rampa-Prancha 030	81	2A ETAPA			0,00
	Rampa-Prancha 031	144	2A ETAPA			0,00

Total Item 2.2 **205,00**

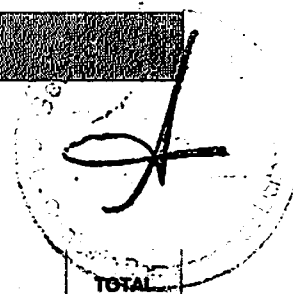
MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro

Cidade: Monteiro-PB

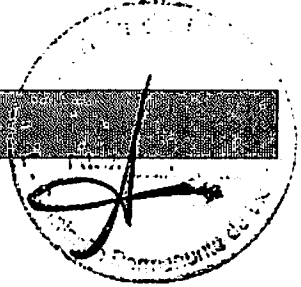
Data: 10/09/2021

Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes



2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF 08/2017	Kg				TOTAL
	Vigas Baldrame-Prancha 010	3				3,00
	Guarda-Prancha 028-2A ETAPA	0	2A ETAPA			0,00
	Reservatório-Prancha 026	20				20,00
	Reservatório-Prancha 027	259				259,00
	Rampa-Prancha 029	27	2A ETAPA			0,00
	Rampa-Prancha 030	14	2A ETAPA			0,00
	Rampa-Prancha 031	350	2A ETAPA			0,00
					Total Item 2.3	282,00
2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF 08/2017	Kg				TOTAL
	Sapatas -Prancha 005	164				164,00
	Vigas Baldrame-Prancha 010	53				53,00
	Reservatório-Prancha 026	48				48,00
	Reservatório-Prancha 027	33				33,00
	Guarda-Prancha 028-2A ETAPA	97	2A ETAPA			0,00
	Rampa-Prancha 029	59	2A ETAPA			0,00
	Rampa-Prancha 030	120	2A ETAPA			0,00
	Rampa-Prancha 031	485	2A ETAPA			0,00
					Total Item 2.4	298,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO



Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro

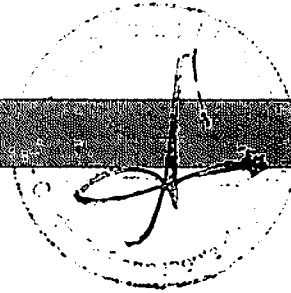
Cidade: Monteiro-PB

Data: 10/09/2021

Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes

2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	Kg				TOTAL
	Sapatas -Prancha 005	45				45,00
	Vigas Baldrame-Prancha 010	53				53,00
Total Item 2.5						98,00
2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	Kg				TOTAL
	Vigas Baldrame-Prancha 010	53				53,00
Total Item 2.6						53,00
2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	Kg				TOTAL
	Vigas Baldrame-Prancha 009	17				17,00
	Vigas Baldrame-Prancha 010					0,00
Total Item 2.7						17,00
2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 12/2015	m³				TOTAL
	Terminal Rodoviário-Sapatas-PRANCHA 005					6,09
	Terminal Rodoviário-Vigas Baldrame-PRANCHA 006					5,16
	Reservatório-Sapatas e Vigas-Fundação-PRANCHA 026					0,90
	Guarita -Sapatas e Vigas Baldr-Prancha 028	2ª ETAPA				0,00
Rampa-Prancha 029-Sapata e Vbaldrame	2ª ETAPA				0,00	
Total Item 2.8						12,15

MEMÓRIA DE CÁLCULO



Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro

Cidade: Monteiro-PB

Data: 10/09/2021

Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes

2.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²					Area-m ²
	Terminal Rodoviário-Vigas Baldrame-PRANCHA 006	82,48					82,48
	Reservatório Vigas-Sapatas Fundação-PRANCHA 026	5,17					5,17
	Guarita-Sapatas e Vigas Baldrame-Prancha 028	22,82	2A ETAPA				0,00
	Rampa-Prancha 028-Sapata e Vbaldrame	13,43	2A ETAPA				0,00
							Total Item 2.9
							87,65
2.10	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²					Area-m ²
	Terminal Rodoviário-Sapatas-PRANCHA 005	15,44					15,44
							Total Item 2.10
							15,44
2.11	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016						
	Concret Magro						
	Sapata S45R/46R	2,00	1,40	2,00	0,05	0,28	
	S13/S42	2,00	1,60	2,20	0,05	0,35	
	S44-1,3X1,00	1,00	1,50	1,20	0,05	0,09	
	S45-90X115	1,00	1,10	1,35	0,05	0,07	
	S50-1,25X1,55	1,00	1,45	1,75	0,05	0,12	
	S51/S52/S53/S54-70X95	4,00	0,90	1,15	0,05	0,20	
	S56-80X80	1,00	1,00	1,00	0,05	0,05	
	S44R/S52R-70X95	2,00	0,90	1,15	0,05	0,10	
	S56R-1X1,30	2,00	1,20	1,50	0,05	0,18	
							1,44
							Total Item
							1,62

MEMÓRIA DE CÁLCULO



Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro

Cidade: Monteiro-PB

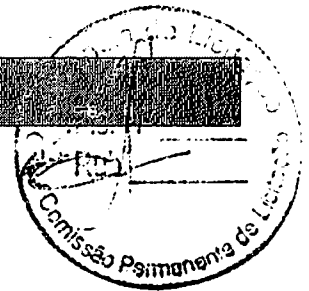
Data: 10/09/2021

Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes

3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²				Area-m²
	PILARES-TR-PRANCHA 012-MEZANINO A COBERTA(OBS:SEM PILARES 45R,46R E 34E A40E CONSIDERANDO DO MEZANINO A COBERTA)	401,46				401,46
	PIILARES:45R,46R,34E,35EA 40E-EXECUTAR ATÉ O MEZANINO. OUTROS NIVEIS 2A ETAPA.OBS:EXECUTADOS ATÉ 2,20M.	23,94				
	RESERVATORIO-PR-026	27,2				27,20
	GUARITA-PR-028	27,55	2A ETAPA			0,00
	PRANCHA-PR-032	44,7	2A ETAPA			0,00
	PAREDE E TAMPA RESERV PRANCHA 027	41,6				41,60
					Total Item 3.1	470,26
3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²				Area-m²
	VIGA MEZ-TR-PRANCHA 013-	108,23				108,23
	VIGA COB MEZ-PRANCHA020-	13,18				13,18
	VIGAS E LAJES RESERV-PRANCHA 026	15,53				15,53
	VIGAS E LAJES GUARITA-PRANCHA 028	29,53	2A ETAPA			0,00
	RAMPA-PRANCHA 032	101,81	2A ETAPA			0,00
					Total Item 3.2	136,94
3.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²				Area-m²
	AREA PROJEÇÃO HORIZONTAL MEZANINO-PRANCHA 001	468,99				468,99
					Total Item 3.3	468,99

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro
Cidade: Monteiro-PB
Data: 10/09/2021
Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes



3.4	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=15CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=10CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 5CM.	m²				Area-m²
	ÁREA PROJEÇÃO LAJE COBERTA MEZANINO- PRANCHA 001	191,08	2ª ETAPA			191,08
					Total Item 3.4	191,08
3.5	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	m³				Vol-m³
	VIGAS E LAJES MEZ-PRANCHA 13	64,48				64,48
					Total Item 3.5	64,48
3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	txKM				Peso-txkm
	Volume concreto usinado	64,48				
	Peso Concreto /m³	2,20				
	Peso a ser Transportado	141,86	t			
	DMT	171,00	Km			
	Total	24.257,38				24.257,38
					Total Item 3.6	24.257,38

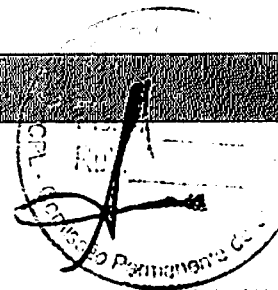
MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro

Cidade: Monteiro-PB

Data: 10/09/2021

Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes



3.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	m³					Vol-m³
	PILARES-TR-PRANCHA 012-OBS:EXXECUTADO ATE 2.20 M (80%)	41,27					41,27
	COBERTA E COBERTA MEZ-VIGAS E LAJES-PRANCHA 020	13,66					13,66
	RESERVATORIO ELEV-VIGAS ,PAREDE,PILARES E LAJES-PRANCHA026 E 027	6,90					6,90
	GUARITA-VIGAS,PILARES E LAJE-PRANCHA 028	3,70	2ª ETAPA				0,00
	RAMPA-PRANCHA 032	26,00	2ª ETAPA				0,00
						Total Item 3.7	61,83
3.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³					Vol-m³
	PILARES-TR-PRANCHA 012-OBS:EXXECUTADO ATE 2.20 M (80%)	41,27					41,27
	COBERTA E COBERTA MEZ-VIGAS E LAJES-PRANCHA 020	37,26					37,26
	RESERVATORIO ELEV-VIGAS ,PAREDE,PILARES E LAJES-PRANCHA026 E 027	6,90					6,90
	GUARITA-VIGAS,PILARES E LAJE-PRANCHA 028	3,70	2ª ETAPA				0,00
	RAMPA-PRANCHA 032	26,00					0,00
						Total Item 3.8	85,43
3.9	ARMAÇÃO DE LAJE 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					Vol-m³
	PRANCHA 015	161					161,00
	PRANCHA 017	258					258,00
	PRANCHA 026	64					64,00
	PRANCHA 028	79	2ª ETAPA				0,00
	PRANCHA 029	27	2ª ETAPA				0,00
	PRANCHA 030	81	2ª ETAPA				0,00
	PRANCHA 031	142	2ª ETAPA				0,00
							0,00
							Total Item 3.9	483,00

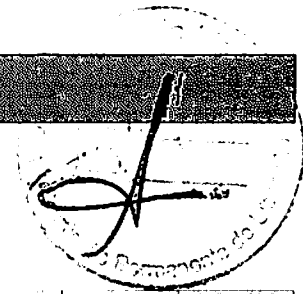
MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro

Cidade: Monteiro-PB

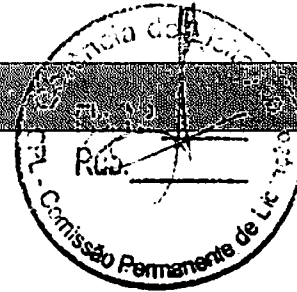
Data: 10/09/2021

Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes



3.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	Kg				Vol-m³
	PRANCHA 016	22				22,00
	PRANCHA 017	24				24,00
	PRANCHA 021	2				2,00
	PRANCHA 022	83				83,00
	PRANCHA 024	224				224,00
	PRANCHA 026	20				20,00
	PRANCHA 027	259				259,00
	PRANCHA 028	138	2ª ETAPA			0,00
	PRANCHA 029	27	2ª ETAPA			0,00
	PRANCHA 030	14	2ª ETAPA			0,00
	PRANCHA 031	350	2ª ETAPA			0,00
					Total Item 3.10	634,00
3.11	ARMAÇÃO DE LAJE 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				Vol-m³
	PRANCHA 015	99				99,00
	PRANCHA 016	250				250,00
	PRANCHA 017	515				515,00
	PRANCHA 021	6				6,00
	PRANCHA 022	4				4,00
	PRANCHA 026	48				48,00
	PRANCHA 027	33				33,00
	PRANCHA 028	138	2ª ETAPA			0,00
	PRANCHA 029	53	2ª ETAPA			0,00
	PRANCHA 030	120	2ª ETAPA			0,00
	PRANCHA 031	486	2ª ETAPA			0,00
					Total Item 3.11	955,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO



Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro

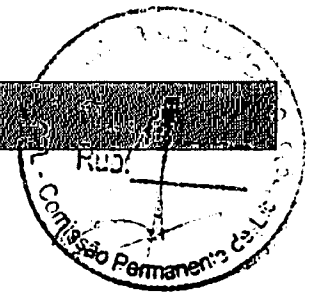
Cidade: Monteiro-PB

Data: 10/09/2021

Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes

Item	Descrição	Kg				Vol-m³	
3.12	ARMAÇÃO DE LAJE 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						
	PRANCHA 015					0,00	
	PRANCHA 016	1985				1.985,00	
	PRANCHA 017	617				617,00	
	PRANCHA 021	3				3,00	
	PRANCHA 022					0,00	
	PRANCHA 026	150				150,00	
	PRANCHA 027	13				13,00	
	PRANCHA 028	114	2ª ETAPA			0,00	
	PRANCHA 029	224	2ª ETAPA			0,00	
	PRANCHA 030	77	2ª ETAPA			0,00	
	PRANCHA 031	59	2ª ETAPA			0,00	
	Total Item 3.12						2.768,00
	3.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015					
PRANCHA 015						0,00	
PRANCHA 016		494				494,00	
PRANCHA 017		659				659,00	
PRANCHA 021						0,00	
PRANCHA 022						0,00	
PRANCHA 026						0,00	
PRANCHA 027		104				104,00	
PRANCHA 028			2ª ETAPA			0,00	
PRANCHA 029		113	2ª ETAPA			0,00	
PRANCHA 030		65	2ª ETAPA			0,00	
PRANCHA 031		47	2ª ETAPA			0,00	
Total Item 3.13						1.257,00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO



Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro

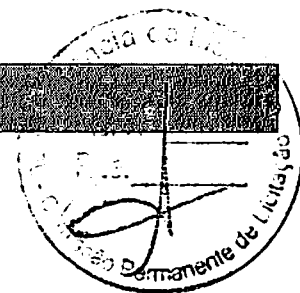
Cidade: Monteiro-PB

Data: 10/09/2021

Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes

3.14	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 PILARES TR-PR11+PR12+PR12.1	Kg				Vol-m³
		866,00	371,00	51,00		1.288,00
	DESCONTO AÇO JA UTILIZADOS-PILARES EXECUTADOS ATE 2.20(ESTIMADOS 20%)	- 173,20	- 74,20	- 10,20		-257,60
	VIGAS MEZANINO-PR18+PR19	134,00	52,00			186,00
	VIGAS COBERTA MEZANINO-PR 23	147,00	2ª ETAPA			0,00
	VIGAS COBERTA-PR25	64,00				64,00
					Total Item 3.14	1.280,40
3.15	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 PILARES TR-PR11+PR12+PR12.1	Kg				Vol-m³
		71,00	230,00	134,00		435,00
	DESCONTO AÇO JA UTILIZADOS-PILARES EXECUTADOS ATE 2.20(ESTIMADOS 20%)	- 14,20	- 46,00	- 26,80		-87,00
	VIGAS MEZANINO-PR18+PR19	32,00	12,00			44,00
	VIGAS COBERTA MEZANINO-PR 23	1,00	2ª ETAPA			0,00
	VIGAS COBERTA-PR25	64,00				64,00
					Total Item 3.15	456,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO



Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro

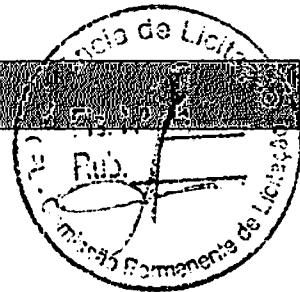
Cidade: Monteiro-PB

Data: 10/09/2021

Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes

3.16	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				Vol-m³
	PILARES TR-PR11+PR12+PR12.1					0,00
	DESCONTO AÇO JA UTILIZADOS-PILARES EXECUTADOS ATE 2.20(ESTIMADOS 20%)	-	-	-	-	0,00
	VIGAS MEZANINO-PR18+PR19	60,00	19,00			79,00
	VIGAS COBERTA MEZANINO-PR23	21,00	2A ETAPA			0,00
	VIGAS COBERTA-PR25	36,00				36,00
Total Item 3.16						115,00
3.17	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				Vol-m³
	PILARES TR-PR11+PR12+PR12.1	1.216,00	506,00	111,00		1.833,00
	DESCONTO AÇO JA UTILIZADOS-PILARES EXECUTADOS ATE 2.20(ESTIMADOS 20%)	- 243,20	- 101,20	- 22,20		-366,60
	VIGAS MEZANINO-PR18+PR19	217,00	108,00			325,00
	VIGAS COBERTA MEZANINO-PR23	272,00	2A ETAPA			0,00
	VIGAS COBERTA-PR25	238,00				238,00
Total Item 3.17						2.029,40

MEMÓRIA DE CÁLCULO



Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro

Cidade: Monteiro-PB

Data: 10/09/2021

Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes

3.18	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	Kg				Vol-m³
	PILARES TR-PR11+PR12+PR12.1	14,00	147,00	61,00		222,00
	DESCONTO AÇO JA UTILIZADOS-PILARES EXECUTADOS ATE 2.20(ESTIMADOS 20%)	2,80	29,40	12,20		-44,40
	VIGAS MEZANINO-PR18+PR19	136,00	17,00			153,00
	VIGAS COBERTA MEZANINO-PR 23	88,00		2ª ETAPA		0,00
	VIGAS COBERTA-PR25					0,00
Total Item 3.18						330,60
3.19	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				Vol-m³
	PILARES TR-PR11+PR12+PR12.1	198,00	605,00	373,00		1.176,00
	DESCONTO AÇO JA UTILIZADOS-PILARES EXECUTADOS ATE 2.20(ESTIMADOS 20%)	39,60	121,00	74,60		-235,20
	VIGAS MEZANINO-PR18+PR19	202,00	69,00			271,00
	VIGAS COBERTA MEZANINO-PR 23	45,00		2ª ETAPA		45,00
	VIGAS COBERTA-PR25					0,00
	PR-29+PR-30+PR-31-RAMPA	123,00	305,00	429,00	2ª ETAPA	0,00
Total Item 3.19						1.256,80
3.20	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)	m²				Area-m²
	MEZANINO-PR016	468,99				468,99
	COBERTA-MEZANINO-PR022	311		2ª ETAPA		0,00
Total Item 3.20						468,99

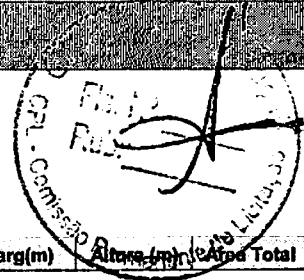
MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro

Cidade: Monteiro-PB

Data: 10/09/2021

Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes



4.1	ALVENARIA VEDAÇÃO TIJOLOS CERAMICOS	m²	Qde	Per.(m)	Larg(m)	Altura (m)	Area Total
Pavimento Terreo							
	Guiche 01		1,00	13,39		2,60	34,81
	Guiche 02		1,00	9,15		2,60	23,79
	Guiche 03		1,00	9,18		2,60	23,86
	Guiche 04		1,00	9,18		2,60	23,86
	Guiche 05		1,00	9,16		2,60	23,81
	Guiche 06		1,00	9,09		2,60	23,63
	Guiches-Balcao h=1,20 m		1,00	1,95		1,20	2,34
	Guiches-Balcao h=1,20 m		4,00	2,15		1,20	10,32
	Guiches-Balcao h=1,20 m		1,00	2,10		1,20	2,52
	Desconto Aberturas		-6,00		0,70	2,10	-8,82
	Portas 06-0,85 x2,40		-6,00		0,85	2,40	-12,24
			Qde	Per.(m)	Larg(m)	Altura (m)	Area Total
	Vestiário Feminino		1,00	10,78		2,60	28,02
	Vestiário maculino		1,00	8,08		2,60	21,00
	Desconto Portas		-2,00		0,80	2,10	-3,36
	Desconto Janelas		-2,00		0,50	0,50	-0,50
			Qde	Per.(m)	Larg(m)	Altura (m)	Area Total
	Deposito Geral/Almoxarifado		1,00	12,45		2,60	32,37
	Desconto Portas		-1,00		0,80	2,10	-1,68
			Qde	Per.(m)	Larg(m)	Altura (m)	Area Total
	Copa		1,00	3,57		2,60	9,28
			Qde	Per.(m)	Larg(m)	Altura (m)	Area Total
	Banheiro		1,00	5,61		2,60	14,58
	Desconto Portas		-1,00		0,80	2,10	-1,68
	Desconto Janelas		-1,00		0,50	0,50	-0,25
			Qde	Per.(m)	Larg(m)	Altura (m)	Area Total
	Banheiro		1,00	3,92		2,60	10,19
	Desconto Portas		-1,00		0,80	2,10	-1,68
	Desconto Janelas		-1,00		0,50	0,50	-0,25
			Qde	Per.(m)	Larg(m)	Altura (m)	Area Total
	Escritorio Geral		1,00	11,44		2,60	29,74
	Desconto Portas		-1,00		0,80	2,10	-1,68
	Desconto Janelas		-1,00		2,00	0,70	-1,40
			Qde	Per.(m)	Larg(m)	Altura (m)	Area Total
	Administração		1,00	9,97		2,60	25,92
	Desconto Portas		-1,00		0,80	2,10	-1,68
	Desconto Janelas		-1,00		2,00	0,70	-1,40
			Qde	Per.(m)	Larg(m)	Altura (m)	Area Total
	Convivencia/Reuniao		1,00	5,40		2,60	14,04
	Desconto Portas		-1,00		1,50	2,10	-3,15
	Desconto Janelas		-1,00		2,00	0,70	-1,40
			Qde	Per.(m)	Larg(m)	Altura (m)	Area Total
	DER/DNER/BANHEIRO		1,00	25,63		2,60	66,63
	Desconto Portas		-1,00		1,40	2,10	-2,94
	Desconto Portas		-1,00		0,80	2,10	-1,68
	Desconto Janelas		-2,00		2,00	0,70	-2,80
	Desconto Janelas		-1,00		0,50	0,50	-0,25

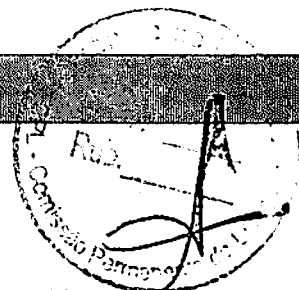
MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro

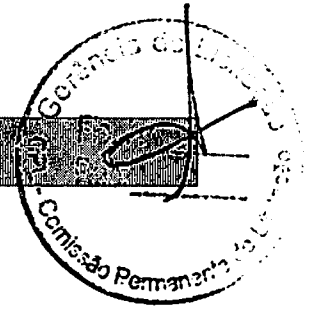
Cidade: Monteiro-PB

Data: 10/09/2021

Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes



	Qde	Per.(m)	Larg(m)	Altura (m)	Area Total
BANHEIRO FEMININO	1,00	14,96		2,60	38,89
Desconto Janelas	-3,00		0,50	0,50	-0,75
Desconto Janelas	-1,00		1,95	0,50	-0,97
Desconto Portas	-1,00		1,40	2,10	-2,94
	Qde	Per.(m)	Larg(m)	Altura (m)	Area Total
BANHEIRO MASCULINO	1,00	10,15		2,60	26,39
Desconto Portas	-1,00		1,40	2,10	-2,94
	Qde	Per.(m)	Larg(m)	Altura (m)	Area Total
BANHEIRO PNE	2,00	8,45		2,60	43,94
Desconto Janelas	-2,00		0,50	0,50	-0,50
Desconto Portas	-2,00		0,80	2,10	-3,36
	Qde	Per.(m)	Larg(m)	Altura (m)	Area Total
GUARDA VOLUMES	1,00	3,31		2,60	8,60
Desconto Portas	-1,00		1,40	2,60	-3,64
	Qde	Per.(m)	Larg(m)	Altura (m)	Area Total
LOJA 01/02	2,00	9,00		2,60	46,80
Desconto Portas					0,00
	Qde	Per.(m)	Larg(m)	Altura (m)	Area Total
RESTAURANTE 01	1,00	6,67		2,60	17,34
Desconto Portas/Abertura	-1,00		1,50	2,60	-3,90
	Qde	Per.(m)	Larg(m)	Altura (m)	Area Total
COZINHA	1,00		4,56	2,60	0,00
Desconto Portas/Abertura					0,00
	Qde	Per.(m)	Larg(m)	Altura (m)	Area Total
SEGURANÇA	1,00	6,71		2,60	17,44
Desconto Portas/Abertura	-1,00		0,80	2,60	-2,08



MEMÓRIA DE CÁLCULO

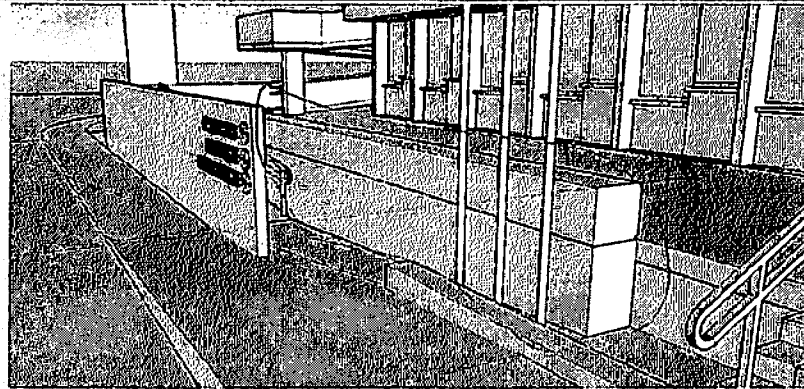
Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro

Cidade: Monteiro-PB

Data: 10/09/2021

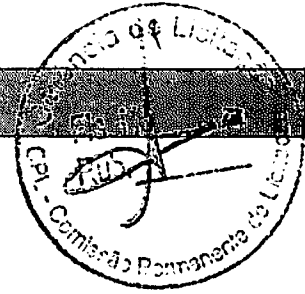
Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes

	Qds	Per.(m)	Larg(m)	Altura (m)	Area Total
POLICIA	1,00	4,58		2,60	11,90
Desconto Portas/Abertura	-1,00				0,00
	Qds	Per.(m)	Larg(m)	Altura (m)	Area Total
LATERAL SUBIDA-ENTRADA	5,55	16,85		1,68	157,10
Desconto Portas/Abertura	-1,00				0,00



Largura Parede 50 cm
Largura Alvenaria do Orçamento 9 cm

MEMÓRIA DE CÁLCULO



Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro

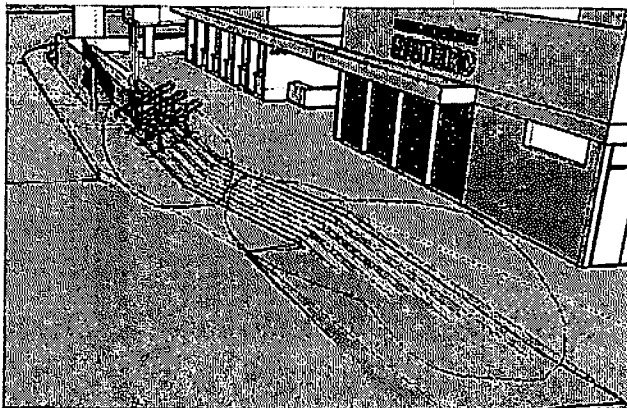
Cidade: Monteiro-PB

Data: 10/09/2021

Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes

Qde Considerada para compensar a largura 5,55 qde

	Qde	Per.(m)	Larg(m)	Altura (m)	Area Total
DEGRAU ESCADA -1	1,00	25,99		0,16	4,15
DEGRAU ESCADA -2	1,00	25,99		0,32	8,31
DEGRAU ESCADA -3	1,00	25,99		0,48	12,47
DEGRAU ESCADA -4	2,00	25,99		0,64	0,00



Largura Parede 50 cm
Largura Alvenaria do Orçamento 9 cm

Qde Considerada para compensar a largura 5,55 qde

Pavimento Superior (Mezanino)-2A ETAPA

	Qde	Per.(m)	Larg(m)	Altura (m)	Area Total
LANCHONETES/LOJA		9,45		2,40	0,00
BANHEIROS PNE		8,50		2,40	0,00
Desconto Janelas			0,50	0,50	0,00
Desconto Portas/Abertura			0,90	2,10	0,00
BANHEIRO FEMININO		16,47		2,40	0,00
Desconto Janelas					0,00
Desconto Portas/Abertura			1,00	2,40	0,00
BANHEIRO MASCULINO		17,22		2,40	0,00
Desconto Janelas					0,00
Desconto Portas/Abertura			1,00	2,40	0,00
DEPOSITO RESTAURANTE/CIRCULAÇÃO		13,24		2,40	0,00
Desconto Janelas					0,00
Desconto Portas/Abertura			0,90	2,40	0,00
CIRCULAÇÃO BANHEIROS		6,10		2,40	0,00
Desconto Janelas					0,00
Desconto Portas/Abertura			1,50	2,40	0,00

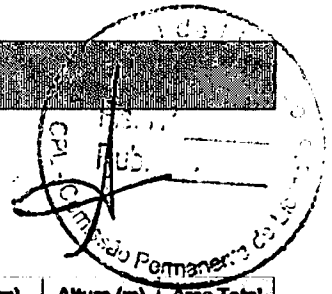
MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro

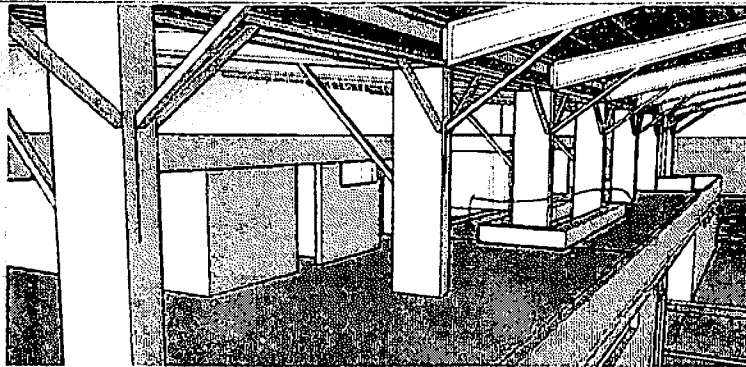
Cidade: Monteiro-PB

Data: 10/09/2021

Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes



	Qde	Per.(m)	Larg(m)	Altura (m)	Area Total
COZINHA		3,87		2,40	0,00
Desconto Janelas					0,00
Desconto Portas/Abertura			1,50	2,40	0,00
	Qde	Per.(m)	Larg(m)	Altura (m)	Area Total
CANTEIRO CENTRAL		6,80		0,45	0,00
GUARDA CORPO SUOPERIOR		36,25		0,80	0,00
Desconto Portas/Abertura					0,00

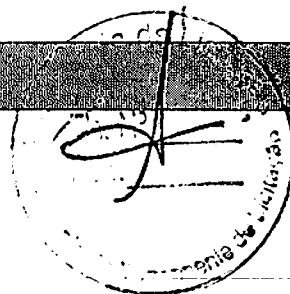


Largura Parede 50 cm

Largura Alvenaria do Orçamento 9 cm

Qde Considerada para compensar a largura 5,55 qde

MEMÓRIA DE CÁLCULO



Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro
Cidade: Monteiro-PB
Data: 10/09/2021
Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes

Guarita

		Qde	Per.(m)	Larg(m)	Altura (m)	Area Total
GUARITA/BANHEIRO	2A ETAPA	0,00	18,54		2,60	0,00
Desconto Janelas		0,00		0,50	0,50	0,00
Desconto Abertura Vidro		0,00		1,75	1,70	0,00
DEPOSITO/LIXO		0,00	2,80		2,40	0,00

Caixa d'água

		Qde	Per.(m)	Larg(m)	Altura (m)	Area Total
Caixa d'água-Parede Triangular		1,00	5,74		9,92	56,94

Alvenaria Platibanda

		Qde	Per.(m)	Larg(m)	Altura (m)	Area Total
Platibanda		1,00	79,30		0,50	39,65

Total Item 4.1 **840,71**

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA -ECOL

Alvenaria de Vedação m²

Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
1.011,42	505,71	505,71	335,00	335,00

DEMOLIDOS (AMBIENTES ALTERADOS) m²

#REF!

REMANEJAMENTO (A EXECUTAR):

596,34 m²

Pavimento Terreo

4.2	DIVISÓRIA EM MARMORITE	m ²	Qde	Per.(m)	Larg(m)	Altura (m)	Area Total
	BANHEIRO FEMININO		1,00	12,90		1,90	24,51
	Desconto Portas		-5,00		0,60	1,90	-5,70
			Qde	Per.(m)	Larg(m)	Altura (m)	Area Total
	BANHEIRO MACULINO-DIVISORIAS		1,00	7,69		1,90	14,61
	MICTORIOS		3,00	0,50		1,60	
	Desconto Portas		-3,00		0,60	1,90	-3,42

Pavimento Superior (Mezanino)-2A ETAPA

		Qde	Per.(m)	Larg(m)	Altura (m)	Area Total
	BANHEIRO FEMININO		10,92		1,90	0,00
	Desconto Portas			0,60	1,90	0,00
		Qde	Per.(m)	Larg(m)	Altura (m)	Area Total
	BANHEIRO MACULINO-DIVISORIAS		7,53		1,90	0,00
	MICTORIOS		0,50		1,60	
	Desconto Portas			0,60	1,90	0,00

Total Item 4.2 **30,00**

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA -ECOL

Divisori em Marmorite m²

Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
7,36		7,36	22,64	30,00

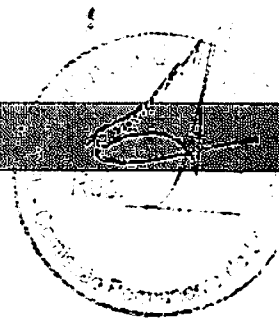
MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro

Cidade: Monteiro-PB

Data: 10/09/2021

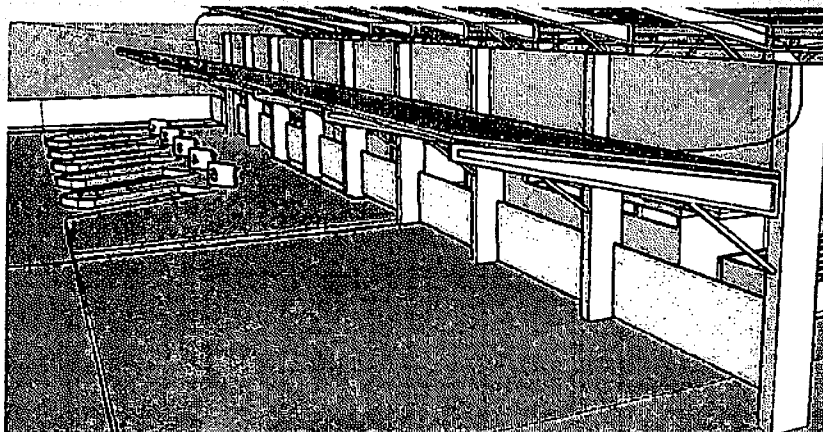
Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes



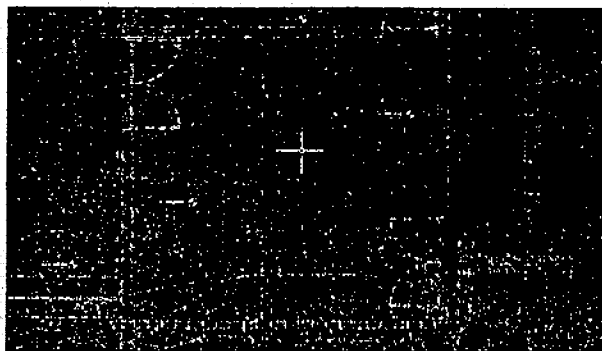
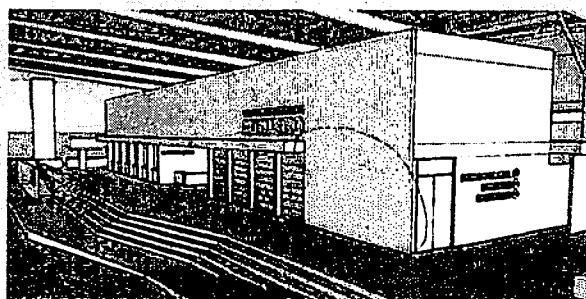
Pavimento Terreo/Superior

4.3

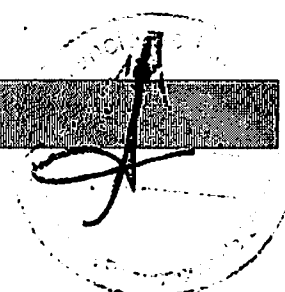
ALVENARIA ELEMENTOS VAZADOS 7X50X50 CONCRETO	m ²	Qda	Per.(m)	Larg(m)	Altura (m)	Area Total
DESEMBARQUE-2A ETAPA		0,00	55,20		2,40	0,00
Desconto Pilares		0,00		0,40	2,40	0,00



	Qda	Per.(m)	Larg(m)	Altura (m)	Area Total
PARTE FRONTAL RODOVIARIA-TERREO	1	5,03		3,00	15,09



MEMÓRIA DE CÁLCULO



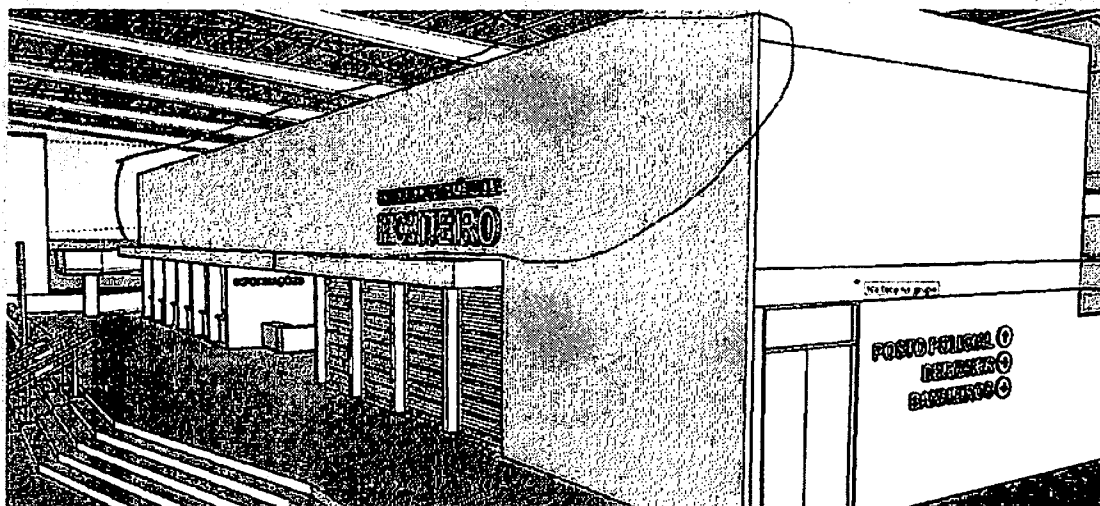
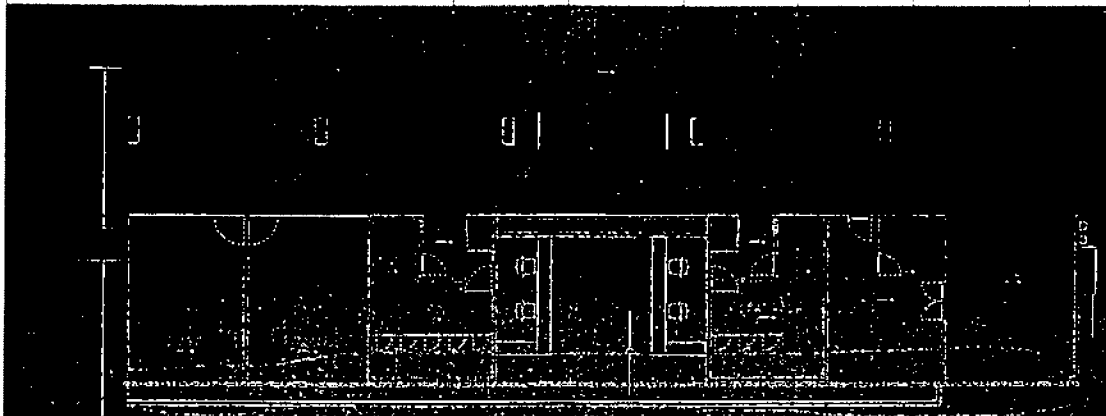
Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro

Cidade: Monteiro-PB

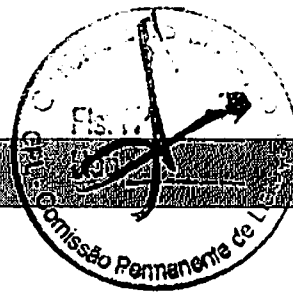
Data: 10/09/2021

Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes

	Qda	Per.(m)	Larg(m)	Altura (m)	Area Total
PARTE FRONTAL RODOVIARIA-SUPERIOR-	1	35,06		3,05	106,93



MEMÓRIA DE CÁLCULO



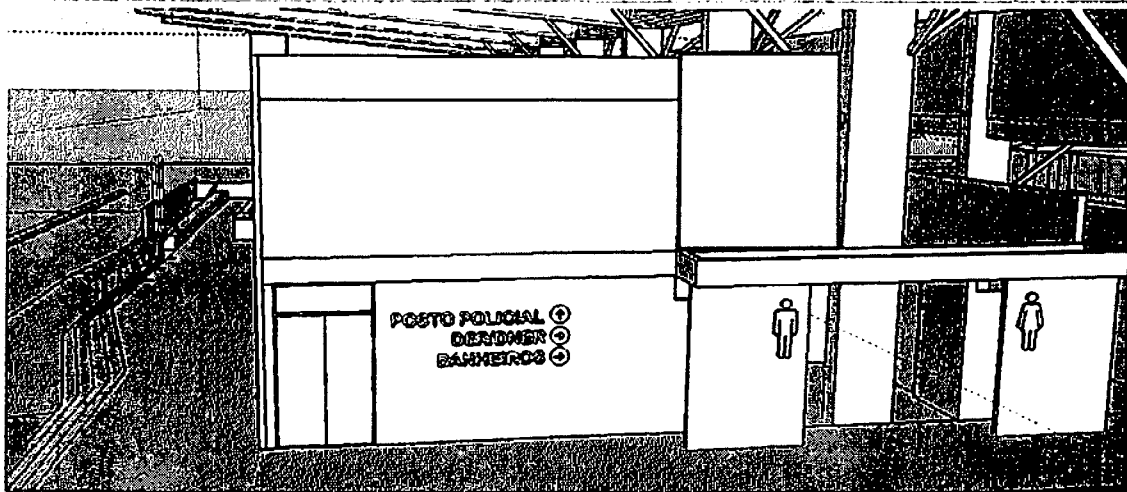
Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro

Cidade: Monteiro-PB

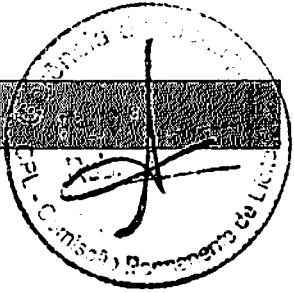
Data: 10/09/2021

Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes

	Qtd	Per.(m)	Larg(m)	Altura (m)	Área Total
PARTE FRONTAL RODOVIÁRIA-LATERAL-2A ETAPA	0	2,7		2,70	0,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO



Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro

Cidade: Monteiro-PB

Data: 10/09/2021

Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes

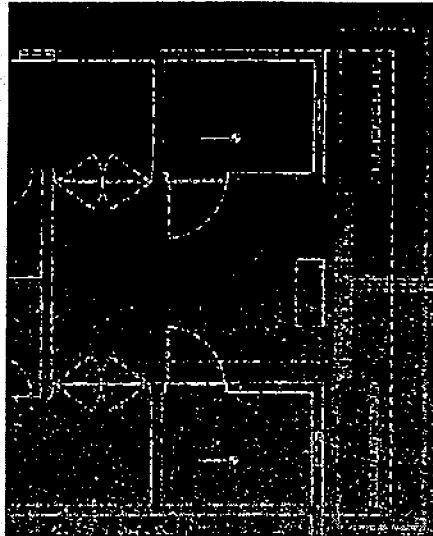
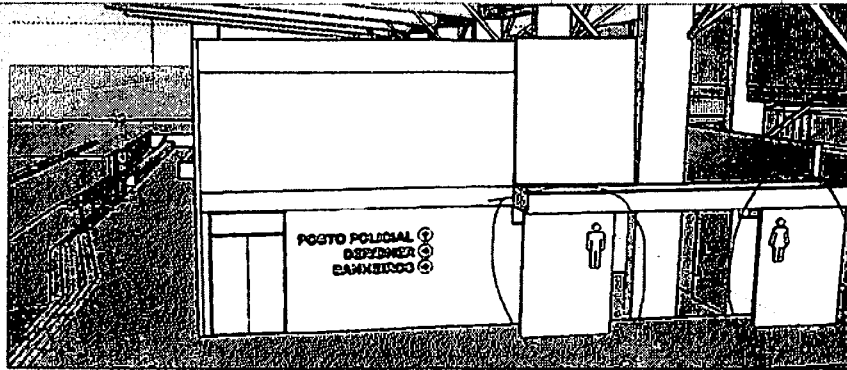
ENTRADA BANHEIROS

1

2,7

2,70

7,29



CAIXA D'ÁGUA/DEPOSITO LIXO

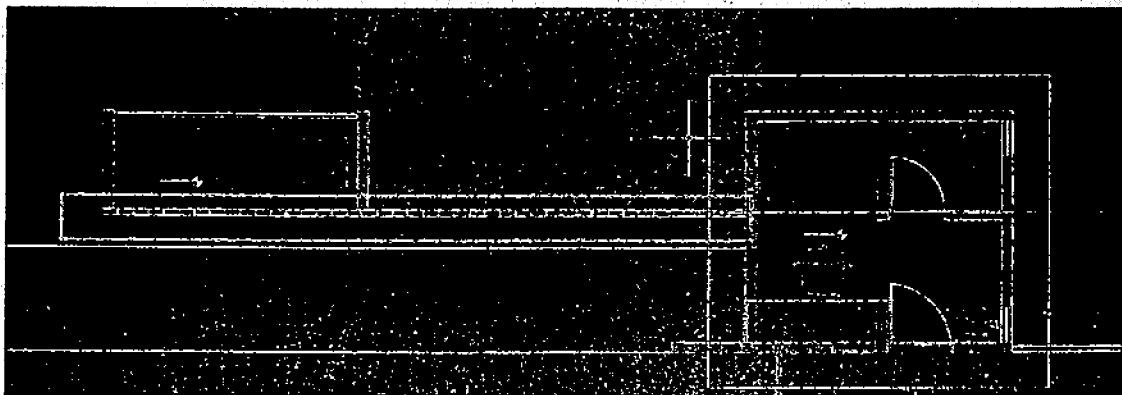
2a Etapa

0

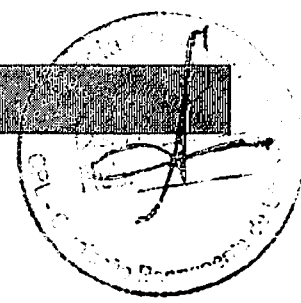
2,7

2,30

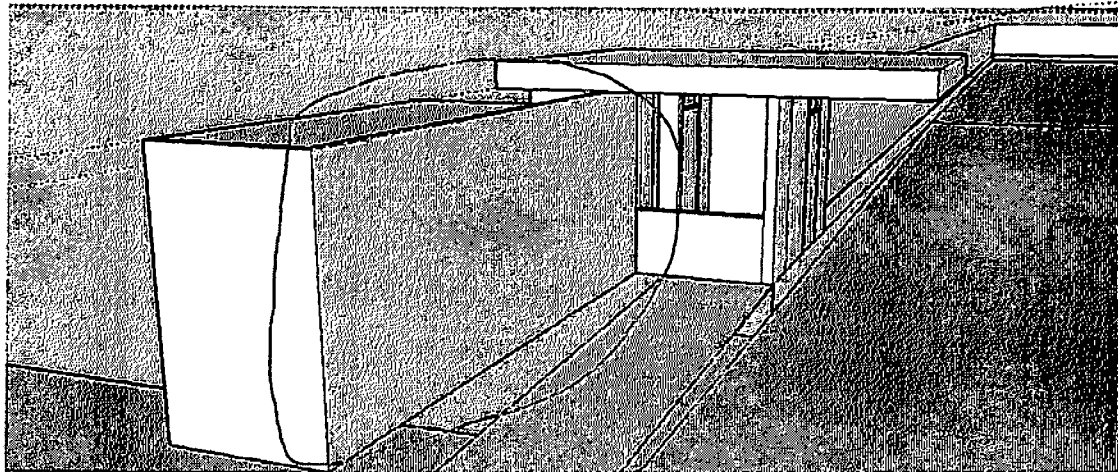
0,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO



Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro
Cidade: Monteiro-PB
Data: 10/09/2021
Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes



Total Item 4.3 129,31

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA -ECOL

	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
Avenaria Elementos Vazados Concreto m ²			0,00	129,31	129,31

Pavimento Terreo/Superior

4.4	GUARDA CORPO CORRIMÃO/GRADIL DESEMBARQUE	m	Qde	Per.(m)	Larg(m)	Altura (m)	Comp. Total
			1,75	137,60			0,00

Altura do Guarda Corpo Composicao	1,2 m
Altura do Guarda Corpo Projeto	2,1 m
Qde (Cosniderada)	1,75

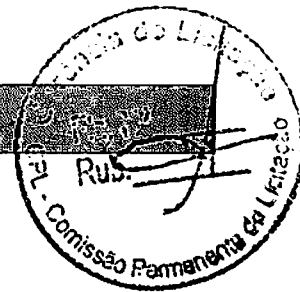
2A ETAPA

Total Item 4.4 0,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA -ECOL

	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
Guarda Corpo m	35,00		35,00	-35,00	0,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO



Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro
Cidade: Monteiro-PB
Data: 10/09/2021
Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes

Caixa d'água

4.5	Escada tipo Marinheiro	m	Qtd	Per.(m)	Larg(m)	Altura (m)	Comp. Total
	Escada Caixa d'água		1,00	9,84			9,84
Total Item 4.5							9,84

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA ECOL

		Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total	
	Guarda Corpo	m	20,10		20,10	-10,26	9,84
5.1	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, ESPÉSSURA 3CM, AF_06/2014	m²					

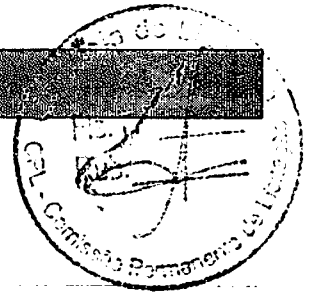
Pavimento Terreo

	Qtd	Area-m²	Area Total
Vestiaros Masc/Fem	2,00	7,21	14,42
Deposito Geral/Almoxarifado	1,00	14,35	14,35
Conveniencia/Reuniao/Circulação Serviços	1,00	30,48	30,48
Copa	1,00	5,16	5,16
Escritorio Geral	1,00	12,00	12,00
Banheiro Escritorio Geral	1,00	2,30	2,30
Administração	1,00	21,83	21,83
Banheiro Administração	1,00	3,40	3,40
Guiches	6,00	8,84	53,04
Lojas	2,00	8,40	16,80
Guarda Volume	1,00	6,00	6,00
Restaurante 01	1,00	25,52	25,52
Cozinha	1,00	8,70	8,70
Polícia	1,00	11,09	11,09
Segurança	1,00	7,05	7,05
Banheiros PNE	2,00	3,87	7,74
Desembarque	1,00	121,49	121,49
Sala de Espera	1,00	266,17	266,17
Circulação em frontal	1,00	174,74	174,74
Plataforma Desembarque Onibus	1,00	698,35	698,35
Calçada	1,00	168,47	168,47

Pavimento Superior (Mezanino)-2A ETAPA

	Qtd	Area-m²	Area Total
Loja/Lanchonete	2,00	26,13	0,00
Banheiros PNE	2,00	3,87	0,00
Banheiro Feminino	1,00	15,48	0,00
Circulação Banheiro Feminino	1,00	6,34	0,00
Banheiro Masculino	1,00	14,57	0,00
Circulação Banheiro Masculino	1,00	5,75	0,00
Deposito Restaurante	1,00	5,19	0,00
Cozinha	1,00	19,39	0,00
Restaurante 02	1,00	28,90	0,00
Circulação Mezanino	1,00	220,37	0,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO



Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro
Cidade: Monteiro-PB
Data: 10/09/2021
Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes

Guarita-2A ETAPA

		Qde	Area-m²		Area Total
Guarita/Banheiro	2A ETAPA	1,00	10,14		0,00
Deposito/Lixo	2A ETAPA	1,00	4,35		0,00
Caixa d'água		1,00	2,56		2,56
Total Item 5.1					1.671,66

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA ECOL

		Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
Contrapiso	m²	1.117,77		1117,77	553,89	1.671,66

5.2 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016

Pavimento Terreo

		Qde	Area-m²		Area Total
Calçada		1,00	168,47		168,47
Total Item 5.2					168,47

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA ECOL

		Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
Calçada	m²			0,00	168,47	168,47

5.3 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

Pavimento Terreo

		Qde	Perimetro-m		Comp-m
Desembarque		1,00	138,75		138,75
Calçada		1,00	61,85		61,85
Total Item 5.3					200,60

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA ECOL

		Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
Melo-Flo	m²	460,00		460,00	-259,40	200,60

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro

Cidade: Monteiro-PB

Data: 10/09/2021

Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes



5.4 RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTES, EM CONCRETO SIMPLES FCK=20MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS-LARGURA 2,00M

m

Pavimento Terreo

	Qda	Perimetro-m	Comp-m
Area Fronta-Entrada Principal	1,00	3,50	3,50
Calçada	1,00	3,50	3,50
Lateral Entrada	1,00	3,50	3,50
Total Item 5.4			10,50

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL

	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
Rampa Deficiente m	50,00		50,00	-39,50	10,50

5.5 PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO

m²

Pavimento Terreo

	Qda	Area-m²	Area Total
Vestiaros Masc/Fem	2,00	7,21	14,42
Deposito Geral/Almoxarifado	1,00	14,35	14,35
Conveniencia/Reuniao/Circulação Serviços	1,00	30,48	30,48
Copa	1,00	5,16	5,16
Escritorio Geral	1,00	12,00	12,00
Banheiro Escritorio Geral	1,00	2,30	2,30
Administração	1,00	21,83	21,83
Banheiro Administração	1,00	3,40	3,40
Guiches	6,00	8,84	53,04
Lojas	2,00	8,40	16,80
Guarda Volume	1,00	6,00	6,00
Restaurante 01	1,00	25,52	25,52
Cozinha	1,00	8,70	8,70
Policia	1,00	11,09	11,09
Segurança	1,00	7,05	7,05
Banheiros PNE	2,00	3,87	7,74
Desembarque	1,00	121,49	121,49
Sala de Espera	1,00	266,17	266,17
Circulação em frontal	1,00	174,74	174,74
Plataforma Desembarque Onibus	1,00	698,35	698,35

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro
Cidade: Monteiro-PB
Data: 10/09/2021
Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes



Pavimento Superior (Mezanino)-2A ETAPA

	Qde	Area-m²	Area-Total
Loja/Lanchonete	2,00	26,13	0,00
Banheiros PNE	2,00	3,87	0,00
Banheiro Feminino	1,00	15,48	0,00
Circulação Banheiro Feminino	1,00	6,34	0,00
Banheiro Masculino	1,00	14,57	0,00
Circulação Banheiro Masculino	1,00	5,75	0,00
Deposito Restaurante	1,00	5,19	0,00
Cozinha	1,00	19,39	0,00
Restaurante 02	1,00	28,90	0,00
Circulação Mezanino	1,00	220,37	0,00

Guarita-2A ETAPA

	Qde	Area-m²	Area Total
Guarita/Banheiro	1,00	10,14	0,00
Deposito/Lixo	1,00	4,35	0,00
Caixa água	1,00	2,56	2,56
Total Item 5.5			1.503,19

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL

	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
Pavimentação m²	770,87		770,87	732,32	1.503,19

6.1

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF. 06/2014

m²

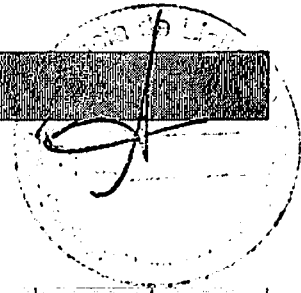
Qde	Area-m²	Area Total
-----	---------	------------

Alvenaria Pavimento Terreo	1,00	744,12	744,12
Alvenaria Pavimento mezanino-2A ETAPA	1,00	0,00	0,00
Alvenaria Guarita-2A ETAPA	1,00	0,00	0,00
Alvenaria Cx água	1,00	56,94	56,94
Alvenaria Platibanda	1,00	39,65	39,65
Total Item 6.1			840,71

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL

	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
Chapisco m²	1.001,75		1001,75	-161,04	840,71

MEMÓRIA DE CÁLCULO



Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro

Cidade: Monteiro-PB

Data: 10/09/2021

Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes

6.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	Qtd	Area-m ²			Area Total
-----	---	----------------	-----	---------------------	--	--	------------

Alvenaria Pavimento Terreo	1,00	744,12			744,12
Alvenaria Pavimento mazarino	1,00	0,00	2ª ETAPA		0,00
Alvenaria Guarni	1,00	0,00	2ª ETAPA		0,00
Alvenaria Cx água	1,00	56,94			56,94
Alvenaria Plalibanda	1,00	39,65			39,65
Total Item 6.2					840,71

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL

		Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
Chapisco	m ²	972,82		972,82	-132,11	840,71

6.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DETALHADA.	m ²					
-----	---	----------------	--	--	--	--	--

Pavimento Terreo

	Qtd	Per.(m)	Larg(m)	Altura (m)	Area Total
Banheiro Escritorio	1,00	6,94		2,10	14,57
Desconto Porta	-1,00		0,90	2,10	-1,89
Banheiro Administração	1,00	7,40		2,10	15,54
Desconto Porta	-1,00		0,90	2,10	-1,89
Copa	1,00	6,45		2,10	13,54
Banheiro DER/DNER	1,00	6,40		2,10	13,44
Desconto Porta	-1,00		0,90	2,10	-1,89
Banheiro PNE	2,00	7,80		2,10	32,76
Desconto Porta	-2,00		0,90	2,10	-3,78
Banheiro Feminino	1,00	20,05		2,10	42,10
Desconto Porta	-1,00		1,46	2,10	-3,06
Banheiro Masculino	1,00	20,05		2,10	42,10
Desconto Porta	-1,00		1,46	2,10	-3,06
Cozinha	1,00	8,97		2,10	18,83
Desconto Porta	-1,00		1,50	2,10	-3,15

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro

Cidade: Monteiro-PB

Data: 10/09/2021

Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes

Pavimento Superior (Mezanino)-2A ETAPA

	Qda	Per.(m)	Larg(m)	Altura (m)	Area Total
Banheiro Feminino	1,00	14,85		2,10	0,00
Banheiro Masculino	1,00	14,45		2,10	0,00
Banheiro PNE	2,00	7,80		2,10	0,00
Desconto Porta	-2,00		0,90	2,10	0,00

Guarita/Deposito Lixo-2A ETAPA

	Qda	Per.(m)	Larg(m)	Altura (m)	Area Total
Banheiro Guarita-2a etapa	1,00	5,60		2,10	0,00
Desconto Porta	-1,00		0,80	2,10	0,00
Deposito Lixo	2,00	1,40		1,80	0,00
Total Item 6.3					174,16

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA -ECOL

	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
Chapisco m ²	405,25		405,25	-231,09	174,16

6.4

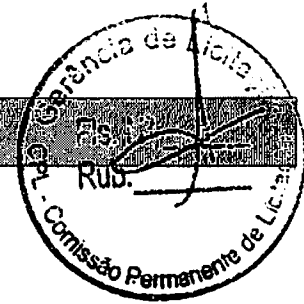
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

	Qda	Area-m ²	Area Total
Alvenaria Pavimento Terreo	2,00	744,12	1.488,24
Alvenaria Pavimento mezanino	2A ETAPA 2,00	0,00	0,00
Alvenaria Guarita	2A ETAPA 2,00	0,00	0,00
Alvenaria Cx água	2,00	56,94	113,88
Alvenaria Platibanda	2,00	39,65	79,30
Desconto Revestimento Ceramico	-1,00	174,16	-174,16
Total Item 6.4			1.507,26

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA -ECOL

	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
Chapisco m ²	1.569,33		1569,33	-62,07	1.507,26

MEMÓRIA DE CÁLCULO



Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro

Cidade: Monteiro-PB

Data: 10/09/2021

Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes

6.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM -Branca	m²				
-----	--	----	--	--	--	--

Pavimento Terreo

	Qde	Per.(m)	Larg(m)	Altura (m)	Area Total
Banheiro Escritório	1,00	6,94		2,10	14,57
Desconto Porta	-1,00		0,90	2,10	-1,89
Banheiro Administração	1,00	7,40		2,10	15,54
Desconto Porta	-1,00		0,90	2,10	-1,89
Copa	1,00	6,45		2,10	13,54
Banheiro DER/DNER	1,00	6,40		2,10	13,44
Desconto Porta	-1,00		0,90	2,10	-1,89
Banheiro PNE	2,00	7,80		2,10	32,76
Desconto Porta	-2,00		0,90	2,10	-3,78
Banheiro Feminino	1,00	20,05		2,10	42,10
Desconto Porta	-1,00		1,46	2,10	-3,06
Banheiro Masculino	1,00	20,05		2,10	42,10
Desconto Porta	-1,00		1,46	2,10	-3,06
Cozinha	1,00	8,97		2,10	18,83
Desconto Porta	-1,00		1,50	2,10	-3,15

Pavimento Superior (Mezanino)-2A ETAPA

	Qde	Per.(m)	Larg(m)	Altura (m)	Area Total
Banheiro Feminino	0	14,85		2,10	0,00
Banheiro Masculino	0	14,45		2,10	0,00
Banheiro PNE	0	7,80		2,10	0,00
Desconto Porta	0	-2,00	0,90	2,10	0,00

Guarita/Deposito Lixo-2A ETAPA

	Qde	Per.(m)	Larg(m)	Altura (m)	Area Total
Banheiro Guarita	1,00	5,80		2,10	0,00
Desconto Porta	-1,00		0,80	2,10	0,00
Deposito Lixo	2,00	1,40		1,80	0,00
Total Item 6.5					174,16

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA -EQCL

	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
Chapisco m²	405,25		405,25	-231,09	174,16

0	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²				
---	---	----	--	--	--	--

Pavimento Superior (Mezanino)-Laje de Cobertura -2A ETAPA

	Qde	Larg-m	Comp-m	Area Total
LC-4/LC-6	0	2,00	4,70	0,00
LC-5	0	1,00	4,15	0,00
LC-1/LC-2/LC-3	0	3,00	4,15	0,00
LC7/LC8/LC9	0	3,00	6,01	0,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO



Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro
Cidade: Monteiro-PB
Data: 10/09/2021
Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes

Guarita/Caixa d'água-2A ETAPA

	Qde	Larg-m	Comp-m	Area Total
Guarita	2,00	3,35	3,15	0,00
Deposito/Lixo	2,00	3,35	1,40	0,00
Caixa d'água	2,00	1,60	1,60	0,00
Total Item 0				0,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - EGOL

	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
Chapisco m²	404,55		404,55	-404,55	0,00

0 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015

--	--	--	--	--	--

Pavimento Superior (Mezanino)-Laje de Cobertura -2A ETAPA

	Qde	Larg-m	Comp-m	Area Total
LC-4/LC-6	2,00	3,90	4,70	0,00
LC-5	1,00	3,90	4,15	0,00
LC-1/LC-2/LC-3	3,00	1,80	4,15	0,00
LC7/LC8/LC9	3,00	6,01	4,45	0,00

Guarita/Caixa d'água-2A ETAPA

	Qde	Larg-m	Comp-m	Area Total
Guarita	2,00	3,35	3,15	0,00
Deposito/Lixo	2,00	3,35	1,40	0,00
Caixa d'água	2,00	1,60	1,60	0,00
Total Item 0				0,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - EGOL

	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
Chapisco m²	436,50		436,50	-436,50	0,00

7.1 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018

--	--	--	--	--	--

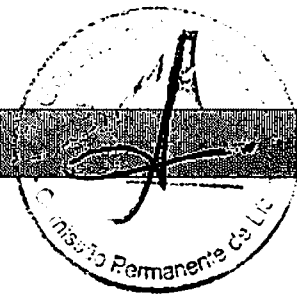
COBERTURA-LAJE MACIÇA

	Qde	Area-m²	Area Total
LAJE MACIA-PR ESTR 020	1,00	30,00	30,00

Pavimento Superior (Mezanino)-Laje de Cobertura -2A ETAPA

	Qde	Larg-m	Comp-m	Area Total
LC-4/LC-6	2,00	3,90	4,70	0,00
LC-5	1,00	3,90	4,15	0,00
LC-1/LC-2/LC-3	3,00	1,80	4,15	0,00
LC7/LC8/LC9	3,00	6,01	4,45	0,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO



Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro
Cidade: Monteiro-PB
Data: 10/09/2021
Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes

Guarita/Caixa d'água-2A ETAPA

	Qde	Larg-m	Comp-m	Area Total
Guarita-2A ETAPA	1,00	3,35	3,15	0,00
Deposito/Lixo-2A ETAPA	1,00	3,35	1,40	0,00
Caixa d'água	1,00	1,60	1,60	0,00
Total Item 7.1				30,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - EGOL

	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
Chapisco m ²			0,00	30,00	30,00

7.2 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS

MEZANINO -

	Qde	Area-m ²	Area Total
LAJE NERVURADA-SUPERIOR	1,00	468,99	468,99
Total Item 7.2			468,99

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - EGOL

	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
Chapisco m ²			0,00	468,99	468,99

8.1 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

	Qde	Area-m ²	Area Total
Alvenaria Pavimento Terreo	2,00	744,12	1.488,24
Alvenaria Pavimento mezanino	2A ETAPA 2,00	0,00	0,00
Alvenaria Guarita-2A ETAPA	2A ETAPA 2,00	0,00	0,00
Alvenaria Cx d'água	2,00	56,94	113,88
Alvenaria Platabanda	2,00	39,65	79,30
Desconto Revestimento Ceramico	-1,00	174,16	-174,16
Total Item 8.1			1.507,26

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - EGOL

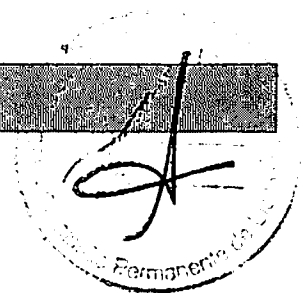
	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
Pintura m ²			0,00	1507,26	1.507,26

8.2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

Pavimento Superior (Mezanino)-Laje de Cobertura -2A ETAPA

	Qde	Larg-m	Comp-m	Area Total
Loja/Lanchonete-LC-4/LC-6	4,00	4,42	6,01	0,00
Banheiro Feminino-LC-5	2,00	4,37	6,01	0,00
Restaurante 02/LC-1	2,00	4,70	5,97	0,00
Cozinha/LC-2	2,00	4,16	5,97	0,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO



Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro
 Cidade: Monteiro-PB
 Data: 10/09/2021
 Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes

Guarita/Caixa d'água

	Qde	Larg-m	Comp-m	Area Total
Guarita-2A ETAPA	2,00	3,35	3,15	0,00
Deposito/Lixo-2A ETAPA	2,00	3,35	1,40	0,00
Caixa d'água	2,00	1,60	1,60	5,12
Total Item 8.2				5,12

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA -ECOL

				Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
Pintura Teto m²				821,59		821,59	-816,47	5,12
8.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE EM MADEIRA, ACETINADO AF_01/2021	2	M2					
				Qde	Vao Luz	Larg(m)	Altura (m)	Area Total
10.2	Porta 80x210	2A ETAPA		0,00	2,50	0,80	2,10	0,00
10.4	Porta 90x210			24,00	2,50	0,90	2,10	113,40
10.5	Porta 150x210			9,00	2,50	1,50	2,10	70,87
10.5	Porta 150-Bandeiras			9,00	2,50	1,50	0,50	16,87
10.7	Portas 60x210			5,00	2,50	0,60	2,10	15,75
10.8	Portas de Correr			1,00	2,50	2,95	2,60	19,17
10.8	Portas de Correr			2,00	2,50	1,05	2,40	12,60
10.8	Portas de Correr	2A ETAPA		0,00	2,50	1,05	2,40	0,00
				Qde	Vao Luz	Comp(m)	Largura(m)	Area Total
	Alizar	2A ETAPA		0,00	2,00	120,90	0,05	0,00
Total Item 8.3								248,66

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA -ECOL

				Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
Pintura madeira M2				199,64		199,64	49,02	248,66
8.4	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	2	M2					
				Qde	Vao Luz	Larg(m)-media	Altura (m)-media	Area Total
10.9	Porta Raiada			4,00	2,50	2,00	2,60	52,00
10.10	Portão em Ferro			3,00	2,50	4,48	2,43	81,82
Total Item 8.4								133,82

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA -ECOL

				Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
Pinturasuperfícies Metalicas M2				147,00		147,00	-13,18	133,82

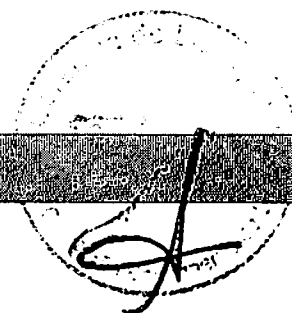
MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro

Cidade: Monteiro-PB

Data: 10/09/2021

Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes



9.1	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, PRÉ-PINTADA, TP40 - 0,50MM, KINGSPAN- ISOESTE OU SIMILAR	M2				
			Qde	Larg(m)	Comp (m)	Area Total
	TELHADO 1-PRINCIPAL		1,00	7,00	66,52	465,64
	TELHADO 2-PRINCIPAL		1,00	7,00	66,52	465,64
	TELHADO 3-EMBARQUE-DESEMBARQUE-2A ETAPA	2A ETAPA	0,00	6,89	55,36	0,00
						Total Item 9.1
						931,28

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL

			Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
	Telhado	M2	1.241,58		1241,58	-310,30	931,28

9.2	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA UDC75 E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 6,0 A 10,0M, PINTADO 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA (M2)	M2				
			Qde	Larg(m)	Comp (m)	Area Total
	TELHADO 1-PRINCIPAL		1,00	6,89	66,52	458,32
	TELHADO 2-PRINCIPAL		1,00	7,10	66,52	472,29
	TELHADO 3-EMBARQUE-DESEMBARQUE-2A ETAPA		0,00	6,89	55,36	0,00
						Total Item 9.2
						930,61

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL

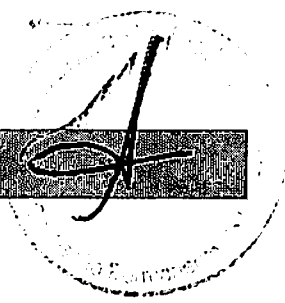
			Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
	Telhado	M2	1.209,60		1209,60	-278,99	930,61

9.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M				
			Qde	Larg(m)	Comp (m)	Area Total
	TELHADO PRINCIPAL		1,00		66,52	66,52
						Total Item 9.3
						66,52

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL

			Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
	calha	M	53,20		53,20	13,32	66,52

MEMÓRIA DE CÁLCULO



Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro
Cidade: Monteiro-PB
Data: 10/09/2021
Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes

9.4 CABO DE AÇO GALVANIZADO 8MM (TENSOR)		M				
			Qde		Larg(m)	L-total
	A1		48,00		3,08	147,60
	A2		96,00		6,93	664,80
	C1		720,00		0,66	478,08
	C2		80,00		0,67	53,20
	E1		16,00		1,08	17,20
	E2		64,00		2,23	142,40
					Total Item 9.4	1.503,28

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA: ECOL

			Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
	Telhado	M	437,94		437,94	1085,34	1.503,28

11.1 BANDEIRA FIXA EM MADEIRA PARA VIDRO		M2					
			Qde		Larg(m)	Altura (m)	Area Total
	P05	2ª ETAPA	1,00		0,90	0,60	0,00
	P06		17,00		0,90	0,50	7,65
	P07		1,00		0,90	0,50	0,45
	P08		4,00		1,50	0,50	3,00
	P09		1,00		1,50	0,50	0,75
	P10		2,00		1,50	0,50	1,50
	P13		1,00		0,90	0,30	0,27
	P14		5,00		0,90	0,30	1,35
					Total Item 11.1		14,97

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA: ECOL

			Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
	Bandeira	unid			0,00	14,97	14,97

MEMÓRIA DE CÁLCULO



Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro
Cidade: Monteiro-PB
Data: 10/09/2021
Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes

10.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UNID				
------	--	------	--	--	--	--

Guarita/Deposito Lixo-2A ETAPA

	Qtda	Larg(m)	Altura (m)	Area Total
Banheiro Guarita-P04	1,00	0,80	2,10	0,00
Total Item 10.2				0,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL

	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
Porta 80x210 unid	6,00		6,00	-6,00	0,00

10.3	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UNID				
------	---	------	--	--	--	--

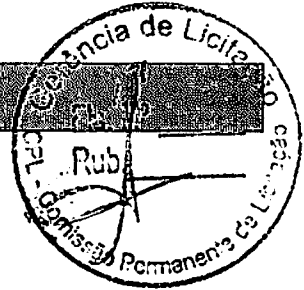
Guarita/Deposito Lixo-2A ETAPA

	Qde	C1	C2	C1+C2	Area Total
Banheiro Guarita-2A ETAPA	1,00	1,60	4,20	5,80	0,00
Guiche-P06	17,00	1,80	4,20	6,00	102,00
Cozinha-P13	1,00	1,80	0,90	2,70	2,70
Banheiro/Deposito-P14	5,00	1,80	0,90	2,70	13,50
Acesso Funcionarios-P07	1,00	1,80	0,90	2,70	2,70
Banheiro Guarita-P04-2A ETAPA	1,00	1,60	0,80	2,40	0,00
Guarita-P05-ETAPA	1,00	1,80	0,90	2,70	0,00
Total Item 10.3					120,90

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL

	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
ALIZAR M	6,00		6,00	114,90	120,90

MEMÓRIA DE CÁLCULO



Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro

Cidade: Monteiro-PB

Data: 10/09/2021

Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes

10.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	UNID				
			Qde	Larg(m)	Altura (m)	Area Total
	Guiche-P06		17,00	0,90	2,10	17,00
	Cozinha-P13		1,00	0,90	2,10	1,00
	Banheiro/Deposito-P14		5,00	0,90	2,10	5,00
	Acesso Funcionarios-P07		1,00	0,90	2,10	1,00
	Banheiro Guarda-P04-2A ETAPA		1,00	0,80	2,10	0,00
	Guarda-P05-2A ETAPA		1,00	0,80	2,10	0,00
			Total Item 10.4			24,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - EGOL

	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
Portas 90x210 unid	2,00		2,00	22,00	24,00

10.5	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 150X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	M2				
			Qde	Larg(m)	Altura (m)	Area Total
	Circ,Der,Pol,Guarda Volumes-P08		4,00	1,50	2,10	12,60
	Bandeira -P08		4,00	1,50	0,50	3,00
	Cozinha-P09		1,00	1,50	2,10	3,15
	Bandeira -Cozinha-P09		1,00	1,50	0,50	0,75
	Banheiro-P10		2,00	1,50	2,10	6,30
	Bandeira -P10		2,00	1,50	0,50	1,50
	Acesso DER-P20		1,00	1,50	2,10	3,15
	Bandeira -P20		1,00	1,50	0,50	0,75
	Cozinha-P21		1,00	1,50	2,10	3,15
	Bandeira -P21		1,00	1,50	0,30	0,45
			Total Item 10.5			34,80

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - EGOL

	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
Portas m²			0,00	34,80	34,80

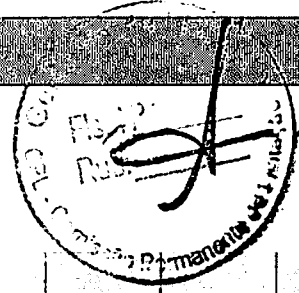
MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro

Cidade: Monteiro-PB

Data: 10/09/2021

Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes



10.6	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UNID.					
			Qde		Larg(m)	Altura (m)	Area Total
	Circ,Der,Pol,Guarda Volumes-P08		4,00				4,00
	Bandeira -P08		4,00				4,00
	Cozinha-P09		1,00				1,00
	Bandeira -Cozinha-P09		1,00				1,00
	Banheiro-P10		2,00				2,00
	Bandeira -P10		2,00				2,00
	Acesso DER-P20		1,00				1,00
	Bandeira -P20		1,00				1,00
	Acesso DER-P21		1,00				1,00
	Bandeira -P21		1,00				1,00
Total Item 10.6							18,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - EGOL							
			Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
	Fechaduras	UNID.	1,00		1,00	17,00	18,00

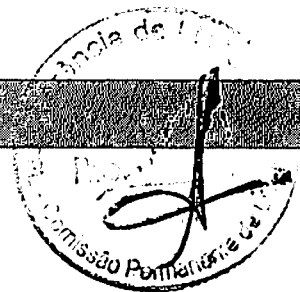
10.7	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UNID.)	UNID.					
			Qde		Larg(m)	Altura (m)	Area Total
	Banheiro-P11		16,00				16,00
Total Item 10.7							16,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - EGOL							
			Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
	Fechaduras	UNID.			0,00	16,00	16,00

10.8	PORTA EM MADEIRA DE LEI DE CORRER, COM BATENTES E 2 JOGOS DE ALIZAR, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGEN (M2)	M2					
			Qde		Larg(m)	Altura (m)	Area Total
	Copa-P15		1,00		2,95	2,60	7,67
	Armário-P16		2,00		1,05	2,40	5,04
Total Item 10.8							12,71

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - EGOL							
			Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
	Fechaduras	UNID.			0,00	12,71	12,71

MEMÓRIA DE CÁLCULO



Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro
Cidade: Monteiro-PB
Data: 10/09/2021
Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes

10.9	PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº24, RAIADA, DE ENROLAR	M2				
			Qde	Larg(m)	Altura (m)	Area Total
	P12-LOJA/LANCHONETE		4,00	2,00	2,60	20,80
Total Item 10.9						20,80

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL

			Previsão	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
	Porta Enrolar	m2			0,00	20,80	20,80

10.10	PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER	M2		2A ETAPA			
			Qde	Larg(m)	Altura (m)	Area Total	
	2A ETAPA						
	P01-ACESSO ONIBUS		1,00	5,10	2,40	0,00	
	P02-ACESSO ONIBUS		1,00	5,00	2,40	0,00	
	P03-LIXO		1,00	3,35	2,50	0,00	
Total Item 10.10						0,00	

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL

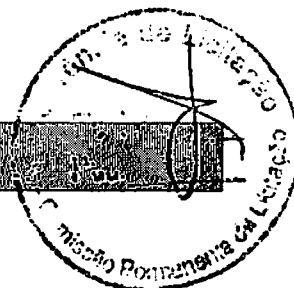
			Previsão	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
	Portao Correr	m2			0,00	0,00	0,00

10.11	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2				
			Qde	Larg(m)	Altura (m)	Area Total
	J01-ARMARIO		4,00	2,00	0,70	5,60
Total Item 10.11						5,60

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL

			Previsão	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
	Janela	m2	27,15		27,15	-21,55	5,60

MEMÓRIA DE CÁLCULO



Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro

Cidade: Monteiro-PB

Data: 10/09/2021

Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes

10.12	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF 01/2021	M2				
			Qde	Larg(m)	Altura (m)	Area Total
	J04-GUARITA-2A ETAPA		2,00	0,80	2,70	0,00
	J05-GUICHES		5,00	1,07	1,40	7,49
	J06-GUICHES		5,00	1,07	1,85	9,89
	J07-GUICHES		1,00	0,92	1,40	1,28
	J08-GUICHES		1,00	0,92	1,85	1,70
					Total item 10.12	20,36

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA-EGOL

			Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
	Vidro	m2			0,00	20,36	20,36

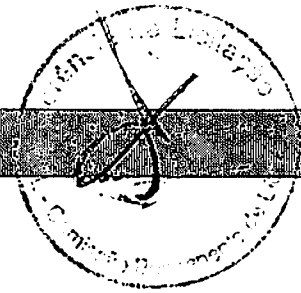
0	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, INCLUSIVE VIDRO	M2				
			Qde	Larg(m)	Altura (m)	Area Total
	J02-LOJALANCHONETE 2A ETAPA		12,00	0,50	0,50	0,00
	J03-LOJALANCHONETE 2A ETAPA		1,00	1,95	0,50	0,00
					Total item 0	0,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA-EGOL

			Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
	Boca de Lobo-Janelas	m2			0,00	0,00	0,00

11.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	unid				
	PROJETO HIDRAULICO		Qde			TOTAL
	PRANCHA 02/03					
	ISO 15		2,00			2,00
	ISO 18	2A ETAPA	5,00			0,00
	ISO 18	2A ETAPA	12,00			0,00
	ISO 17	2A ETAPA	12,00			0,00
	PRANCHA 03/03					0,00
	ISO1-2A ETAPA		3,00			0,00
	ISO2		3,00			3,00
	ISO3		3,00			3,00
	ISO4		1,00			1,00
	ISO5		4,00			4,00
	ISO6		2,00			2,00
	ISO7		5,00			5,00
	ISO8		5,00			5,00
	ISO9		3,00			3,00
	ISO10		10,00			10,00
	ISO11		2,00			2,00
	ISO12		2,00			2,00
	ISO13		2,00			2,00
	ISO14		2,00			2,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO



Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro
Cidade: Monteiro-PB
Data: 10/09/2021
Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes

	Total Item 11.1	0,00
	46,00	

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - EGOL

		Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
PONTO AGUA 25 MM	PT	50,00		50,00	-4,00	46,00
Item 11.2						
PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)						
PROJETO SANITARIO		Qde				TOTAL
PRANCHA 01/03						
TERREO-LAVATORIOS		17,00				17,00
DESCONTO GUARITA		-1,00				-1,00
PRANCHA 02/03						
MEZANINO-LAVATORIOS		12,00				12,00
						0,00
					Total Item 11.2	16,00

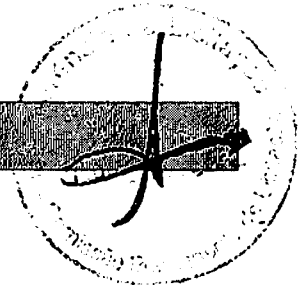
DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - EGOL

		Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
PONTO ESGOTO	PT	50,00		50,00	-34,00	16,00
Item 11.3						
PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)						
PROJETO SANITARIO		Qde				TOTAL
PRANCHA 01/03						
TERREO-VASOS		14,00				14,00
PRANCHA 02/03						
MEZANINO-VASOS		8,00				8,00
					Total Item 11.3	14,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - EGOL

		Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
PONTO ESGOTO	PT	50,00		50,00	-36,00	14,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO



Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro

Cidade: Monteiro-PB

Data: 10/09/2021

Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes

11.4	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	unid				
	PROJETO SANITARIO		Qde			TOTAL
	PRANCHA 01/03					
	TERREO-PIAS		3,00			3,00
	DESCONTO GUARITA		-1,00			-1,00
	PRANCHA 02/03					
	MEZANINO LAVATORIOS	2A ETAPA	7,00			0,00
Total Item 11.4						2,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL

	Previsão	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
PONTO ESGOTO PT			0,00	2,00	2,00

11.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	unid				
	PROJETO HIDRAULICO		Qde			TOTAL
	ISO 01 (PR03/03)-2A ETAPA		1,00			0,00
	ISO 02 (PR03/03)		1,00			1,00
	ISO 03 (PR03/03)		1,00			1,00
	ISO 04 (PR03/03)		1,00			1,00
	ISO 05 (PR03/03)		1,00			1,00
	ISO 06 (PR03/03)		1,00			1,00
	ISO 07 (PR03/03)		1,00			1,00
	ISO 08 (PR03/03)		1,00			1,00
	ISO 09 (PR03/03)		1,00			1,00
	ISO 10 (PR03/03)		1,00			1,00
	ISO 11 (PR03/03)		1,00			1,00
	ISO 12 (PR03/03)		1,00			1,00
	ISO 13 (PR03/03)		1,00			1,00
ISO 14 (PR03/03)		1,00			1,00	
Total Item 11.5						13,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL

	Previsão	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
	5,00		5,00	8,00	13,00

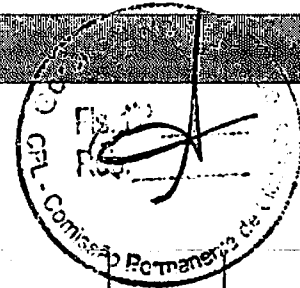
MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro

Cidade: Monteiro-PB

Data: 10/09/2021

Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes



11.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M				
			Qda	Lm		TOTAL
	PROJETO SANITARIO-PR 01/03		1,00	141,00		141,00
	DESCONTO PONTO ESG COMP-87		14,00	4,00		-14,00
	DESCONTO GUARITA		-1,00	16,35		1,00
	PROJETO AGUAS PLUVIAIS PR 01/02					0,00
			16,00	1,00		16,00
					Total Item 11.6	144,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL					
	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
PT	120,00		120,00	24,00	144,00

TUBO DE Ø40mm	38 METROS
TUBO DE Ø50mm	100 METROS
TUBO DE Ø75mm	6 METROS
TUBO DE Ø100mm	141 METROS

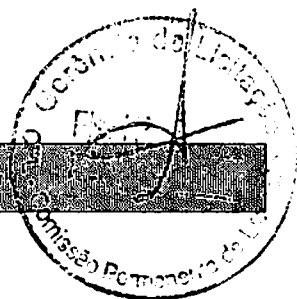
PT	5,00		5,00	8,00	13,00
----	------	--	------	------	-------

11.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	unld				
			Qda	Lm		TOTAL
	PROJETO SANITARIO-PR 01/03		1,00	38,00		38,00
	DESCONTO PONTO ESG COMP-86		16,00	8,00		-16,00
	PROJETO AGUAS PLUVIAIS PR01/002					0,00
			1,00	22,00		22,00
					Total Item 11.7	44,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL					
	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
PT	10,00		10,00	34,00	44,00

TUBO DE Ø40mm	38 METROS
TUBO DE Ø50mm	100 METROS
TUBO DE Ø75mm	6 METROS
TUBO DE Ø100mm	141 METROS

MEMÓRIA DE CÁLCULO



Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro

Cidade: Monteiro-PB

Data: 10/09/2021

Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes

11.8	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	unid				
			Qde	L-m		TOTAL
	PROJETO SANITARIO-PR 01/03		1,00	100,00		100,00
	DESCONTO PONTO ESG COMP-88		2,00	8,00		-2,00
					Total Item 11.8	98,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA-EGOT

	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
PT	65,00		65,00	33,00	98,00

TUBO DE Ø40mm	38 METROS
TUBO DE Ø50mm	100 METROS
TUBO DE Ø75mm	6 METROS
TUBO DE Ø100mm	141 METROS

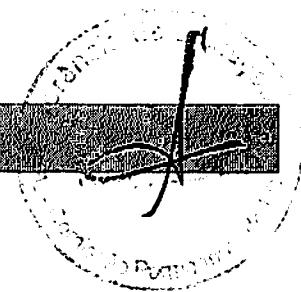
11.9	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	unid				
			Qde	L-m		TOTAL
	PROJETO SANITARIO-PR 01/03		1,00	6,00		6,00
					0,00	
					Total Item 11.9	6,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA-EGOT

	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
PT	35,00		35,00	-29,00	6,00

TUBO DE Ø40mm	38 METROS
TUBO DE Ø50mm	100 METROS
TUBO DE Ø75mm	6 METROS
TUBO DE Ø100mm	141 METROS

MEMÓRIA DE CÁLCULO



Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro
Cidade: Monteiro-PB
Data: 10/09/2021
Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes

11.10	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	unid				
			Qde			TOTAL
	Reservatório Elevado		1,00			1,00
	Reservatório Enterrado		1,00			1,00
Total Item 11.10						2,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL

			Previsão	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
		PT	1,00		1,00	1,00	2,00

11.11	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	unid				
			Qde			TOTAL
	PROJETO SANITARIO PR01/03		3,00			3,00
Total Item 11.11						3,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL

			Previsão	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
		PT	1,00		1,00	2,00	3,00

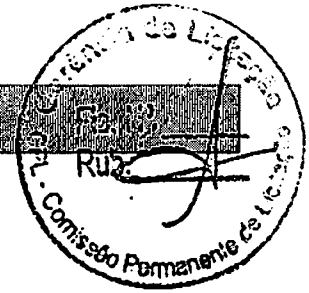
11.12	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	unid				
			Qde			TOTAL
	Reservatório Elevado		1,00			1,00
Total Item 11.12						1,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL

			Previsão	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
		PT	1,00		1,00	0,00	1,00

11.13	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid				
			Qde			TOTAL
	PROJETO SANITARIO PRANCHA 01/03					

MEMÓRIA DE CÁLCULO



Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro
Cidade: Monteiro-PB
Data: 10/09/2021
Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes

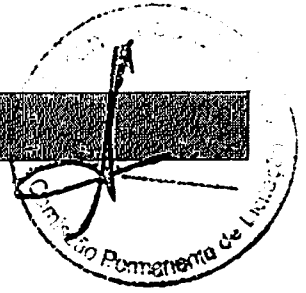
TERREO-VASOS		14,00		14,00
DESCONTO GUARITA		-1,00		-1,00
FRANCHA 02/03				
MEZANINO-VASOS	2A ETAPA	8,00		0,00
Total Item 11.13				13,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA-ECOL						
		Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
	PT	17,00		17,00	-4,00	13,00

11.14	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE FISICO ACO INOXIDAVEL BOBRICK	unid				
	PROJETO HIDRAULICO		Qde			TOTAL
	ISO 05		2,00			2,00
	ISO12		2,00			2,00
	ISO11		2,00			2,00
	ISO18	2A ETAPA	2,00			0,00
	ISO17	2A ETAPA	2,00			0,00
Total Item 11.14						6,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA-ECOL						
		Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
	PT	4,00		4,00	2,00	6,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO



Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro

Cidade: Monteiro-PB

Data: 10/09/2021

Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes

11.15	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO LARG 0,60 M, ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020		unid					
	PROJETO HIDRAULICO				Comp-m			TOTAL
	Terreo							0,00
	BANHEIRO FEMININO-PIA 5 CUBAS				4,40			4,40
	BANHEIROMASCULINO-PIA 5 CUBAS				4,40			4,40
	COZINHA-PIA				4,35			4,35
	Superior							
	Lanchonetes-Plas 2x2,00 m			2ª ETAPA	4,00			0,00
	BANHEIRO FEMININO-PIA 5 CUBAS			2ª ETAPA	3,25			0,00
	BANHEIROMASCULINO-PIA 5 CUBAS			2ª ETAPA	3,25			0,00
	COZINHA-PIAS 3,05x2,95x2,20			2ª ETAPA	6,20			0,00
	GUARITA-2ª ETAPA							
	PIA			2ª ETAPA	1,75			0,00
	CONTROLE			2ª ETAPA	1,65			0,00
Total Item 11.15							13,15	

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA -ECOL

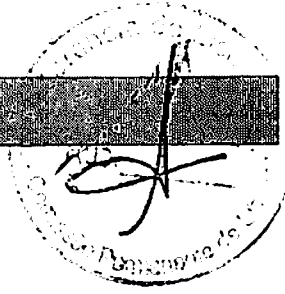
	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
PT	4,00		4,00	9,15	13,15

11.16	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013		unid					
	PROJETO HIDRAULICO				Qde			TOTAL
	PRANCHA 01/03							
	TERREO-LAVATORIOS				17,00			17,00
	PRANCHA 02/03							
	MEZANINO-LAVATORIOS			2ª ETAPA	12,00			0,00
Total Item 11.16							17,00	

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA -ECOL

	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
PT	50,00		50,00	-33,00	17,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO



Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro

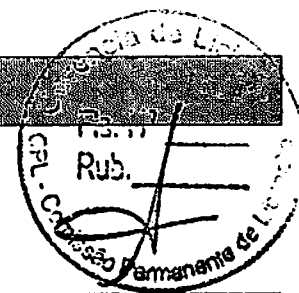
Cidade: Monteiro-PB

Data: 10/09/2021

Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes

11.17	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid						
	PROJETO HIDRAULICO							TOTAL
	PRANCHA 01/03							
	TERREO-PIAS		3,00					3,00
	PRANCHA 02/03							
	MEZANINO-LAVATORIOS	2A ETAPA	7,00					0,00
								Total Item 11.17
								3,00
DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - EGOL								
				Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
						0,00	3,00	3,00
		PT						
11.18	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	unid						
	PROJETO HIDRAULICO							TOTAL
	PRANCHA 01/03							
	TERREO-LAVATORIOS		17,00					17,00
	PRANCHA 02/03							
	MEZANINO-LAVATORIOS	2A ETAPA	12,00					0,00
								Total Item 11.18
								17,00
DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - EGOL								
				Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
				8,00		8,00	9,00	17,00
11.19	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	unid						
	TERREO							TOTAL
	BANHEIRO MASC		4,00					4,00
	SUPERIOR							
	BANHEIRO MASC	2A ETAPA	2,00					0,00
								Total Item 11.19
								4,00
DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - EGOL								
				Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
				6,00		6,00	-2,00	4,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO



Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro
Cidade: Monteiro-PB
Data: 10/09/2021
Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes

11.20	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, (h=2,40 m;l=2,30 m;Comp=3,5 m) REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM (unid)	unid					
	PROJETO SANITARIO		Qde				TOTAL
	PR01/03		1,00				1,00
Total Item 11.20							1,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL					
	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
	6,00		6,00	-5,00	1,00

11.21	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	unid					
	TERREO		Qde			TOTAL	
	BANHEIRO MASC		5,00				5,00
	BANHEIRO FEM		5,00				5,00
	SUPERIOR	2A ETAPA					
	BANHEIRO MASC		5,00				0,00
	BANHEIRO FEM		5,00				0,00
Total Item 11.21							10,00

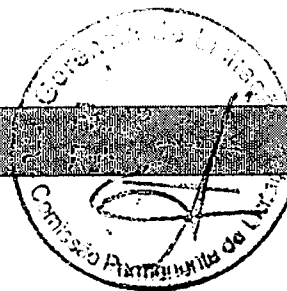
DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL					
	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
	16,00		16,00	-6,00	10,00

11.22	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	unid					
	PROJETO HIDRAULICO		Qde			TOTAL	
	PRANCHA 01/03		46,50				46,50
Total Item 11.22							46,50

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL					
	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
OBS;PREVISTO 25 MM ANTERIORMENTE	60,00		60,00	-13,50	46,50

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro
Cidade: Monteiro-PB
Data: 10/09/2021
Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes



11.23	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M					
			PROJETO HIDRAULICO	Qda			TOTAL
			PRANCHA 01/03	11,90			11,90
			PROJETO AGUAS PLUVIAIS				
	PRANCHA 01/02		82,00			82,00	
						0,00	
						Total Item 11.23	93,90

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL

Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
60,00		60,00	33,90	93,90

11.24	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	unid					
			PROJETO HIDRAULICO	Qda			TOTAL
			PRANCHA 01/03	47,00			47,00
							0,00
						0,00	
						Total Item 11.24	47,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL

Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
15,00		15,00	32,00	47,00

11.25	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	unid					
			PROJETO HIDRAULICO	Qda			TOTAL
			PRANCHA 01/03	11,30			11,30
							0,00
						0,00	
						Total Item 11.25	11,30

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL

Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
60,00		60,00	-48,70	11,30

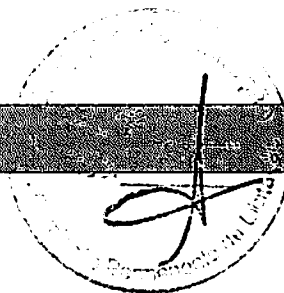
MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro

Cidade: Monteiro-PB

Data: 10/09/2021

Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes



11.26	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	M					
	PROJETO HIDRAULICO			Qde			TOTAL
	ISO 01			1,00			1,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							Total Item 11.26
							1,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL

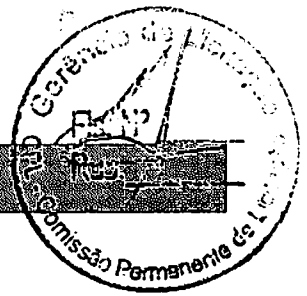
		Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
	PT	2,00		2,00	-1,00	1,00
11.27	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016					
	PROJETO HIDRAULICO		Qde			TOTAL
	PR01/01		1,00			1,00
						Total Item 11.27
						1,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL

		Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
	PT	1,00		1,00	0,00	1,00
11.28	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS					
	ESCADA RESERVATORIO ELEVADO		Qde	L-m		TOTAL
			1,00	10,62		10,62
						Total Item 11.28
						10,62

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL

		Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
		5,00		5,00	5,62	10,62



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro

Cidade: Monteiro-PB

Data: 10/09/2021

Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes

11.29	JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25 X 20MM PROJETO HIDRAULICO	unid					
			Qde				TOTAL
	ISO 01 (PR03/03)		2,00				2,00
	ISO 02 (PR03/03)		2,00				2,00
	ISO 03 (PR03/03)		3,00				3,00
	ISO 04 (PR03/03)		1,00				1,00
	ISO 05 (PR03/03)		4,00				4,00
	ISO 06 (PR03/03)		1,00				1,00
	ISO 07 (PR03/03)		1,00				1,00
	ISO 08 (PR03/03)		5,00				5,00
	ISO 09 (PR03/03)		3,00				3,00
	ISO 10 (PR03/03)		5,00				5,00
	ISO 11 (PR03/03)		2,00				2,00
	ISO 12 (PR03/03)		2,00				2,00
	ISO 13 (PR03/03)		2,00				2,00
	ISO 14 (PR03/03)		1,00				1,00
						Total Item 11.29	34,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL

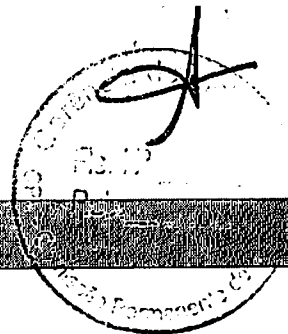
	Previsão	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
PT			0,00	34,00	34,00

11.30	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25 X 20MM PROJETO HIDRAULICO	unid					
			Qde				TOTAL
	ISO 01 (PR03/03)		2,00				2,00
	ISO 06 (PR03/03)		1,00				1,00
	ISO 07 (PR03/03)		4,00				4,00
	ISO 10 (PR03/03)		5,00				5,00
	ISO 14 (PR03/03)		1,00				1,00
						Total Item 11.30	13,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL

	Previsão	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
PT			0,00	13,00	13,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO



Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro

Cidade: Monteiro-PB

Data: 10/09/2021

Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes

11.31	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unid					
	PROJETO HIDRAULICO		Qde				TOTAL
	ISO 01 (PR03/03)		2,00				2,00
	ISO 02 (PR03/03)		3,00				3,00
	ISO 03 (PR03/03)		3,00				3,00
	ISO 04 (PR03/03)		2,00				2,00
	ISO 05 (PR03/03)		2,00				2,00
	ISO 06 (PR03/03)		2,00				2,00
	ISO 07 (PR03/03)		2,00				2,00
	ISO 08 (PR03/03)		2,00				2,00
	ISO 09 (PR03/03)		2,00				2,00
	ISO 10 (PR03/03)		2,00				2,00
	ISO 11 (PR03/03)		2,00				2,00
	ISO 12 (PR03/03)		2,00				2,00
	ISO 13 (PR03/03)		2,00				2,00
	ISO 14 (PR03/03)		2,00				2,00
						Total Item 11.31	30,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL

	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
PONTO ESGOTO PT			0,00	30,00	30,00

11.32	LUA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	unid					
	PROJETO HIDRAULICO		Qde				TOTAL
	ISO 02 (PR03/03)		1,00				1,00
	ISO 03 (PR03/03)		1,00				1,00
	ISO 11 (PR03/03)		1,00				1,00
	PROJETO AGUAS PLUVIAIS PR 01/02		6,00				6,00
						Total Item 11.32	9,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL

	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
PT			0,00	9,00	9,00

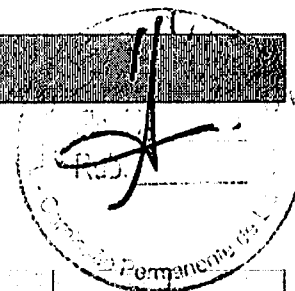
MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro

Cidade: Monteiro-PB

Data: 10/09/2021

Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes



11.33	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM PROJETO HIDRAULICO	unid						
	ISO 10 (PR03/03)		Qde					TOTAL
			1,00					1,00
Total Item 11.33								1,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL

	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
PT			0,00	1,00	1,00

11.34	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 PROJETO HIDRAULICO	untd						
	PRANCHA 01/03		Qde					TOTAL
			25,80					25,80
								0,00
								0,00
Total Item 11.34								25,80

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL

	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
			0,00	25,80	25,80

11.35	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 PROJETO HIDRAULICO	unid						
	PRANCHA 01/03		Qde					TOTAL
			1,00					1,00
Total Item 11.35								1,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL

	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
			0,00	1,00	1,00

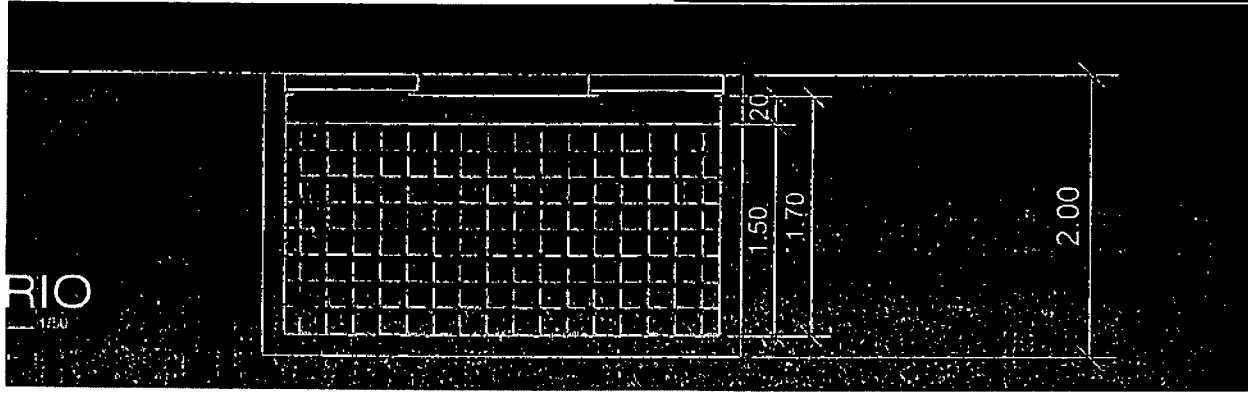
MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro
Cidade: Monteiro-PB
Data: 10/09/2021
Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes



11.36	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - ENTERRADA E PAREDES e=20cm, H=2,00 m EM PEDRA ARGAMASSADA EM CAP. 15.000 LITROS ENTERRADA	unid				
			Qde			TOTAL
	RESERVATORIO ENTERRADO		1,00			1,00
	OBS: OPTOU-SE PELO RESERVATORIO DE FIBRA POR SER MAIS RAPIDA A EXECUCAO.					
					Total Item 11.36	1,00

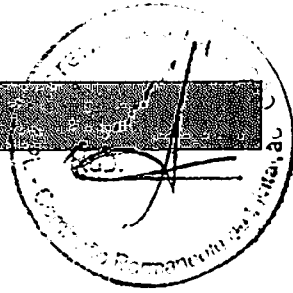
DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL					
	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
	1,00		1,00	0,00	1,00



#REFI	#REFI	unid	Qde	TOTAL
	TERREO			
	COPA-PIA		1,00	1,00
	COZINHA-PIA SUPERIOR		2,00	2,00
	BANHONETES-PIA	2A ETAPA	2,00	0,00
	COZINHA-PIA	2A ETAPA	5,00	0,00
				#REFI 0,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL					
	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
			0,00	0,00	0,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO



Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro

Cidade: Monteiro-PB

Data: 10/09/2021

Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes

11.37	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	unid					
	PROJETO SANITARIO		Qde			TOTAL	
	PRANCHA 01/03		10,00			10,00	
	PRANCHA 02/03		9,00			9,00	
	PROJETO AGUAS PLUVIAIS						
	PR01/02		2,00			2,00	
						Total Item 11.37	21,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL

Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
		0,00	21,00	21,00

11.38	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	unid					
	PROJETO SANITARIO		Qde			TOTAL	
	PRANCHA 01/03		2,00			2,00	
	PRANCHA 02/03		1,00			1,00	
	PROJETOS AGUAS PLUVIASI		Qde				
	PRANCHA 01/02		6,00			6,00	
						Total Item 11.38	9,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL

Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
		0,00	9,00	9,00

11.39	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	unid					
	PROJETO SANITARIO		Qde			TOTAL	
	PRANCHA 01/03		9,00			9,00	
	PRANCHA 02/03		6,00			6,00	
						Total Item 11.39	15,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL

Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
		0,00	15,00	15,00

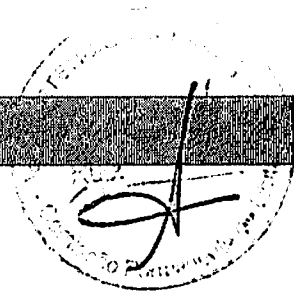
MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro

Cidade: Monteiro-PB

Data: 10/09/2021

Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes



11.40	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	unid				
	PROJETO SANITARIO		Qde			TOTAL
	PRANCHA 01/03		9,00			9,00
	PRANCHA 02/03		5,00			5,00
Total Item 11.40						14,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL

Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
		0,00	14,00	14,00

11.41	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC DIÂM = 75 X 50MM	unid				
	PROJETO SANITARIO		Qde			TOTAL
	PRANCHA 01/03		1,00			1,00
	PRANCHA 02/03					0,00
Total Item 11.41						1,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL

Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
		0,00	1,00	1,00

11.42	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	unid				
	PROJETO SANITARIO		Qde			TOTAL
	PRANCHA 01/03		2,00			2,00
	PRANCHA 02/03	2A ETAPA	2,00			0,00
	Total Item 11.42						2,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL

Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
		0,00	2,00	2,00

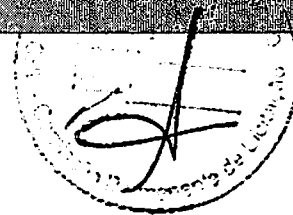
11.43	CAIXA SIFONADA EM PVC, 100X150X50MM, ACABAMENTO BRANCO, C/GRELHA E PORTA GRELHA	unid				
	PROJETO SANITARIO		Qde			TOTAL
	PRANCHA 01/03		11,00			11,00
	PRANCHA 02/03	2A ETAPA	5,00			0,00
	PROJETO AGUAS PLUVIAIS					
PR 01/02		4,00			4,00	
Total Item 11.43						15,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL

Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
		0,00	15,00	15,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro
 Cidade: Monteiro-PB
 Data: 10/09/2021
 Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes



11.44	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA		unid				
	PROJETO SANITARIO			Qde	INDICE		TOTAL
	PR01/03			5,00	1,00		5,00
	PR01/03-50X50			1,00	1,00		1,00
	PROJETO AGUAS PLUVIAIS						
	PR01/02			2,00	1,00		2,00
PR01/02-SIMILAR		3,00	1,00		3,00		
					Total Item 11.44	11,00	

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL

	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
PT	4,00		4,00	7,00	11,00

11.45	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		unid				
	PROJETO AGUAS PLUVIAIS			Qde	INDICE		TOTAL
	PR01/02			6,00	1,00		6,00
					Total Item 11.45	6,00	

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL

	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
PT			0,00	6,00	6,00

11.46	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M				
	PROJETO AGUAS PLUVIAIS			Qde	INDICE		TOTAL
	PR01/02			22,00	1,00		22,00
					Total Item 11.46	22,00	

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL

	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
PT	60,00		60,00	-38,00	22,00

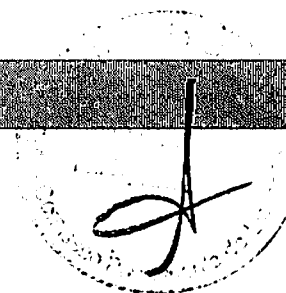
MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro

Cidade: Monteiro-PB

Data: 10/09/2021

Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes



11.47	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNID				
	PROJETO AGUAS PLUVIAIS		Qde	INDICE		TOTAL
	PR01/02		5,00	1,00		5,00
					Total Item 11.47	5,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA-ECOL

	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
PT			0,00	5,00	5,00

11.48	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF_06/2015	UNID				
	PROJETO AGUAS PLUVIAIS		Qde	INDICE		TOTAL
	PR01/02		6,00	1,00		6,00
					Total Item 11.48	6,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA-ECOL

	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
PT			0,00	6,00	6,00

11.49	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNID				
	PROJETO AGUAS PLUVIAIS		Qde	INDICE		TOTAL
	PR01/02		3,00	1,00		3,00
					Total Item 11.49	3,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA-ECOL

	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
PT			0,00	3,00	3,00

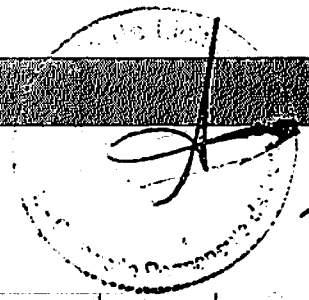
MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro

Cidade: Monteiro-PB

Data: 10/09/2021

Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes



11.50	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNID				
	PROJETO AGUAS PLUVIAIS		Qde	INDICE		TOTAL
	PR01/02		3,00	1,00		3,00
Total Item 11.50						3,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL					
	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
PT			0,00	3,00	3,00

11.51	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNID				
	PROJETO AGUAS PLUVIAIS		Qde	INDICE		TOTAL
	PR01/02		1,00	1,00		1,00
Total Item 11.51						1,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL					
	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
PT			0,00	1,00	1,00

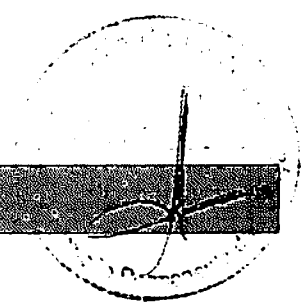
11.52	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UNID				
	PROJETO AGUAS PLUVIAIS		Qde	INDICE		TOTAL
	PR01/02		2,00	1,00		2,00
Total Item 11.52						2,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL					
	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
PT			0,00	2,00	2,00

11.53	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UNID				
	PROJETO AGUAS PLUVIAIS		Qde	INDICE		TOTAL
	PR01/02		4,00	1,00		4,00
Total Item 11.53						4,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL					
	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
PT			0,00	4,00	4,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO



Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro

Cidade: Monteiro-PB

Data: 10/09/2021

Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes

11.54	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UNID				
	PROJETO AGUAS PLUVIAIS		Qde	INDICE		TOTAL
	PR01/02		4,00	1,00		4,00
Total Item 11.54						4,00
DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL						
		PT	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento
					0,00	4,00
Total						4,00
11.55	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M				
	PROJETO AGUAS PLUVIAIS		Qde	INDICE		TOTAL
	PR01/02		156,00	1,00		156,00
Total Item 11.55						156,00
DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL						
		PT	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento
					0,00	156,00
Total						156,00
11.56	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID				
	Bomba		Qde	INDICE		TOTAL
			1,00	1,00		1,00
Total Item 11.56						1,00
DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL						
		PT	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento
					0,00	1,00
Total						1,00

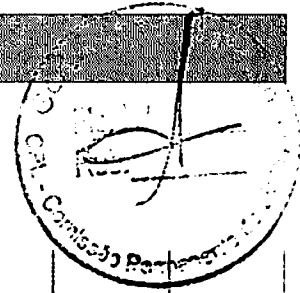
MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro

Cidade: Monteiro-PB

Data: 10/09/2021

Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes



12.1	QUADRO DE MEDICAO GERAL EM CHAPA METALICA, INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO	UNID				
	PROJETO ELETRICO PR 01/03-QUADRO GERAL		Qde	INDICE		TOTAL
			1,00	1,00		1,00
Total Item 12.1						1,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL							
			Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
	PT		1,00		1,00	0,00	1,00

12.2	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UNID				
	PROJETO ELETRICO PR 01/03-QUADRO GERAL		Qde	INDICE		TOTAL
			3,00	1,00		3,00
Total Item 12.2						3,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL							
			Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
	PT				0,00	3,00	3,00

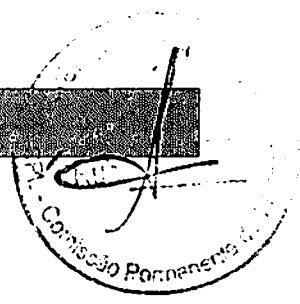
12.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4")	M				
	PROJETO ELETRICO PR 01/03-QUADRO GERAL		Qde	INDICE		TOTAL
			236,30	1,00		236,30
Total Item 12.3						236,30

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL							
			Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
	PT				0,00	236,30	236,30

12.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
	PROJETO ELETRICO PR 01/03-QUADRO GERAL		Qde	INDICE		TOTAL
			46,90	1,00		46,90
Total Item 12.4						46,90

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL							
			Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
	PT				0,00	46,90	46,90

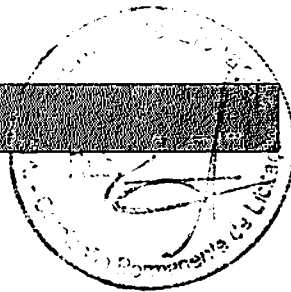
MEMÓRIA DE CÁLCULO



Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro
Cidade: Monteiro-PB
Data: 10/09/2021
Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes

12.5	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID				
	PROJETO ELETRICO		Qde	INDICE		TOTAL
	PR 01/03-QUADRO GERAL		9,00	1,00		9,00
					Total Item 12.5	9,00
DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL						
	PT		Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento
					0,00	9,00
						9,00
12.6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID				
	PROJETO ELETRICO		Qde	INDICE		TOTAL
	PR 01/03-QUADRO GERAL		4,00	1,00		4,00
					Total Item 12.6	4,00
DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL						
	PT		Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento
					0,00	4,00
						4,00
12.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
	PROJETO ELETRICO		Qde	INDICE		TOTAL
	PR 01/03-QUADRO GERAL		597,40	1,00		597,40
					Total Item 12.7	597,40
DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL						
	PT		Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento
					0,00	597,40
						597,40

MEMÓRIA DE CÁLCULO



Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro

Cidade: Monteiro-PB

Data: 10/09/2021

Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes

12.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
	PROJETO ELETRICO		Qde	INDICE		TOTAL
	PR 01/03-QUADRO GERAL		358,20	1,00		358,20
Total Item 12.8						358,20

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL					
	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
PT	269,00		269,00	89,20	358,20

12.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M				
	PROJETO ELETRICO		Qde	INDICE		TOTAL
	PR 01/03-QUADRO GERAL		11,00	1,00		11,00
Total Item 12.9						11,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL					
	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
PT			0,00	11,00	11,00

12.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UNID				
	PROJETO ELETRICO		Qde	INDICE		TOTAL
	QD3-PR 01/03		1,00	1,00		1,00
Total Item 12.10						1,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL					
	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
PT			0,00	1,00	1,00

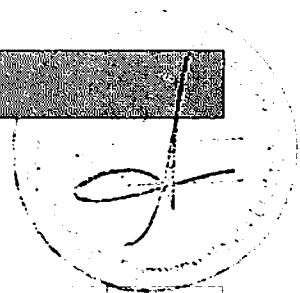
MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro

Cidade: Monteiro-PB

Data: 10/09/2021

Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes



12.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UNID				
	PROJETO ELETRICO			Qde	INDICE		TOTAL
	QD3-PR 01/03			1,00	1,00		1,00
						Total Item 12.11	1,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL

	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
OBS: BIPOLA	4,00		4,00	-3,00	1,00

12.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016		UNID				
	PROJETO ELETRICO			Qde	INDICE		TOTAL
	QD3-PR 01/03			2,00	1,00		2,00
	QD5-PR 03/03		2A ETAPA	1,00	1,00		0,00
	QD2-PR 01/03			1,00	1,00		1,00
	QD6-PR 03/03		2A ETAPA	1,00	1,00		0,00
						Total Item 12.12	3,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL

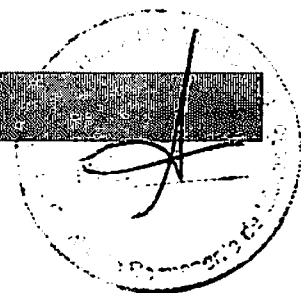
	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
PT	21,00		21,00	-18,00	3,00

12.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UNID				
	PROJETO ELETRICO			Qde	INDICE		TOTAL
	QD2-PR 01/03			17,00	1,00		17,00
	QD3-PR 01/03			17,00	1,00		17,00
	QD4-PR 01/03			13,00	1,00		13,00
	QD5-PR 03/03		2A ETAPA	3,00	1,00		0,00
	QD6-PR 03/03		2A ETAPA	6,00	1,00		0,00
						Total Item 12.13	47,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL

	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
OBS: BIPOLAR	12,00		12,00	35,00	47,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO



Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro
Cidade: Monteiro-PB
Data: 10/09/2021
Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes

12.14	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UNID				
	PROJETO ELETRICO		Qde	INDICE		TOTAL
	QD3-PR 01/03:23+51		74,00	1,00		74,00
	QD4-PR 01/03:41+8		49,00	1,00		49,00
					Total Item 12.14	123,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL

	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
	62,00		62,00	61,00	123,00

12.15	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNID				
	PROJETO ELETRICO		Qde	INDICE		TOTAL
	QD3-PR 01/03		23,00	1,00		23,00
					Total Item 12.15	23,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL

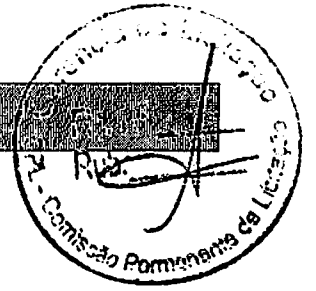
	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
	1,00		1,00	22,00	23,00

12.16	LUMINÁRIA LED ARANDELA 40W	UNID				
	PROJETO ELETRICO		Qde	INDICE		TOTAL
	QD3-PR 01/03		51,00	1,00		51,00
	QD4-PR 01/03		41,00	1,00		41,00
	QD5-PR 03/03	2A ETAPA	18,00	1,00		0,00
	QD6-PR 03/03	2A ETAPA	12,00	1,00		0,00
					Total Item 12.16	92,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL

	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
OBS: CALHA DE SOBREPOR	37,00		37,00	55,00	92,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO



Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro

Cidade: Monteiro-PB

Data: 10/09/2021

Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes

12.17	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UNID				
	PROJETO ELETRICO		Qde	INDICE		TOTAL
	QD3-PR 01/03		22,00	1,00		22,00
	QD4-PR 01/03		32,00	1,00		32,00
	Total Item 12.17					54,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA-ECOL					
	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
OBS:CALHA DE SOBREPOR	37,00		37,00	17,00	54,00

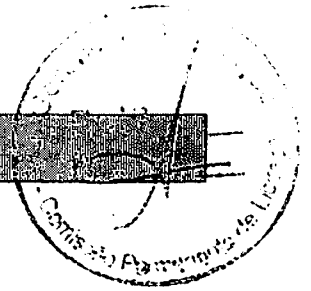
12.18	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E PROJETO ELETRICO	UNID				
	PROJETO ELETRICO		Qde	INDICE		TOTAL
	QD3-PR 01/03		38,00	1,00		38,00
	QD4-PR 01/03		41,00	1,00		41,00
	QD5-PR 03/03		12,00	1,00		0,00
	QD6-PR 03/03		12,00	1,00		0,00
	Total Item 12.18					79,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA-ECOL					
	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
	62,00		62,00	17,00	79,00

12.19	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. PROJETO ELETRICO	UNID				
	PROJETO ELETRICO		Qde	INDICE		TOTAL
	QD3-PR 01/03		11,00	1,00		11,00
	QD4-PR 01/03		3,00	1,00		3,00
	QD5-PR 03/03		2,00	1,00		0,00
	QD6-PR 03/03		2,00	1,00		0,00
	Total Item 12.19					14,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA-ECOL					
	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
	11,00		11,00	3,00	14,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO



Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro

Cidade: Monteiro-PB

Data: 10/09/2021

Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes

12.20	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UNID				
PROJETO ELETRICO			Qde	INDICE		TOTAL
	QD2-PR 01/03		1,00	1,00		1,00
	QD3PR 01/03		1,00	1,00		1,00
	QD4-PR 01/03		1,00	1,00		1,00
	QD5-PR 03/03	2ª ETAPA	1,00	1,00		1,00
	QD6-PR 03/03	2ª ETAPA	1,00	1,00		1,00
Total Item 12.20						5,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL					
	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
	3,00		3,00	2,00	5,00

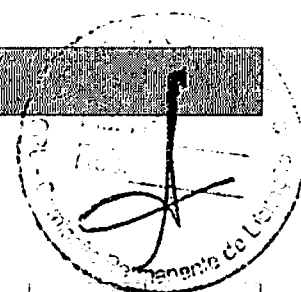
12.21	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 16 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE PROJETO ELETRICO	UNID				
PROJETO ELETRICO			Qde	INDICE		TOTAL
	QD4-PR 01/03		1,00	1,00		1,00
Total Item 12.21						1,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL					
	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
			0,00	1,00	1,00

12.22	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UNID				
PROJETO ELETRICO			Qde	INDICE		TOTAL
	QD4-PR 01/03		1,00	1,00		1,00
Total Item 12.22						1,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL					
	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
			0,00	1,00	1,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO



Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro
Cidade: Monteiro-PB
Data: 10/09/2021
Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes

12.23	LÂMPADA PAR 20 LED 7W BIVOLT AM/BR/NEU	UNID				
	PROJETO ELETRICO		Qda	INDICE		TOTAL
	QD4-PR 01/03		8,00	1,00		8,00
Total Item 12.23						8,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL

Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
		0,00	8,00	8,00

12.24	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID				
	PROJETO ELETRICO		Qda	INDICE	ARRED	TOTAL
	QD5-PR 03/03		1,00	1,00		1,00
	QD2-PR 01/03-Q		1,00	1,33	2,00	2,00
	QD6-PR 03/03-QUADRO 8 DISJUNTORES 8/8	2A ETAPA	1,00	1,33	2,00	0,00
Total Item 12.24						3,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL

Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
4,00		4,00	-1,00	3,00

12.25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID				
	PROJETO ELETRICO		Qda	INDICE		TOTAL
	QD6-PR 03/03	2A ETAPA	1,00	1,00		0,00
Total Item 12.25						0,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL

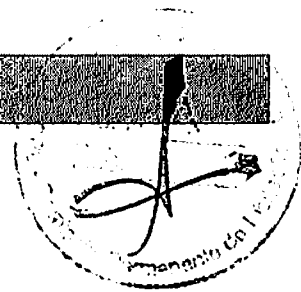
Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
		0,00	0,00	0,00

12.26	ARANDELA FOCO BLINDADA EXTERNA LED 10 W	UNID				
	PROJETO ELETRICO		Qda	INDICE		TOTAL
	QD6-PR 03/03	2A ETAPA	12,00	1,00		0,00
Total Item 12.26						0,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL

Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
		0,00	0,00	0,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO



Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro
Cidade: Monteiro-PB
Data: 10/09/2021
Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes

12.27	LUMINARIA LED INDUSTRIAL 250W BRANCO	UNID				
	PROJETO ELETRICO		Qde	INDICE		TOTAL
	QD6-PR 03/03	2A ETAPA	12,00	1,00		0,00
Total Item 12.27						0,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL

	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
			0,00	0,00	0,00

12.28	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID				
	PROJETO ELETRICO		Qde	INDICE		TOTAL
	QD2-PR 01/03		2,00	1,00		2,00
Total Item 12.28						2,00

13.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 60X90X17CM COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UNID)	UNID				
	PROJETO PREV E COMBATE A INENDIO		Qde	INDICE		TOTAL
	PR01/02-TERREO		2,00	1,00		2,00
	PR01/02-SUPERIOR	2A ETAPA	1,00	1,00		0,00
Total Item 13.1						2,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL

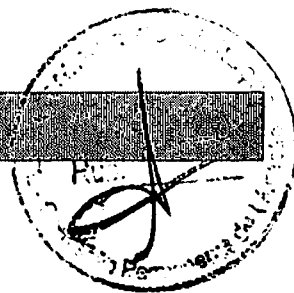
	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
	1,00		1,00	1,00	2,00

13.2	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP	UNID				
	PROJETO PREV E COMBATE A INENDIO		Qde	INDICE		TOTAL
	PR01/02-		1,00	1,00		1,00
Total Item 13.2						1,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL

	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
			0,00	1,00	1,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO



Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro

Cidade: Monteiro-PB

Data: 10/09/2021

Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes

13.3	MOTOBOMBA MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO SH55 BPI-21, 2 1/2", MOTOR A COMBUSTÃO - GASOLINA, 10 CV	UNID				
	PROJETO PREV E COMBATE A INENDIO		Qde	INDICE		TOTAL
	PR01/02-		1,00	1,00		1,00
Total Item 13.3						1,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL

Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
		0,00	1,00	1,00

13.4	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID				
	PROJETO PREV E COMBATE A INENDIO		Qde	INDICE		TOTAL
	PR01/02-		1,00	1,00		1,00
	PROJETO SPDA PR02/02		11,00	1,00		11,00
Total Item 13.4						12,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL

Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
		0,00	12,00	12,00

13.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID				
	PROJETO PREV E COMBATE A INENDIO		Qde	INDICE		TOTAL
	PR01/02-		1,00	1,00		1,00
Total Item 13.5						1,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL

Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
		0,00	1,00	1,00

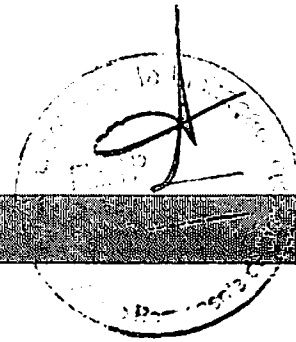
MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro

Cidade: Monteiro-PB

Data: 10/09/2021

Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes



13.6	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM ²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID				
PROJETO PREV E COMBATE A INENDIO			Qde	INDICE		TOTAL
PR01/02-			1,00	1,00		1,00

Total Item 13.6 1,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL

	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
			0,00	1,00	1,00

13.7	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), DIM. INT. = 0,40 X 0,60 X 0,35M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,40 X 0,60 E FUNDO COM BRITA	UNID				
PROJETO PREV E COMBATE A INENDIO			Qde	INDICE		TOTAL
PR01/02-			1,00	1,00		1,00

Total Item 13.7 1,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL

	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
			0,00	1,00	1,00

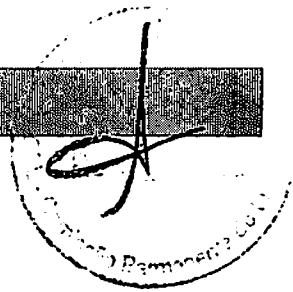
13.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M				
PROJETO PREV E COMBATE A INENDIO			Qde	INDICE		TOTAL
PR01/02-			75,65	1,00		75,65

Total Item 13.8 75,65

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL

	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
			0,00	75,65	75,65

MEMÓRIA DE CÁLCULO



Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro
Cidade: Monteiro-PB
Data: 10/09/2021
Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes

13.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID				
PROJETO PREV E COMBATE A INENDIO PR01/02-			Qde	INDICE		TOTAL
			6,00	1,00		6,00
Total Item 13.9						6,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL					
	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
			0,00	6,00	6,00

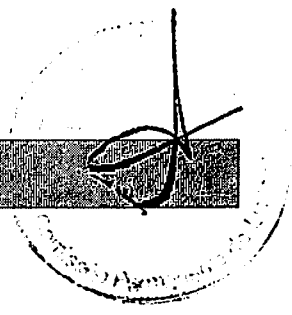
13.10	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID				
PROJETO PREV E COMBATE A INCENDIO PR01/02-			Qde	INDICE		TOTAL
			2,00	1,00		2,00
Total Item 13.10						2,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL					
	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
			0,00	2,00	2,00

13.11	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID				
PROJETO PREV E COMBATE A INCENDIO PR01/02-			Qde	INDICE		TOTAL
			3,00	1,00		3,00
Total Item 13.11						3,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL					
	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
			0,00	3,00	3,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO



Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro

Cidade: Monteiro-PB

Data: 10/09/2021

Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes

13.12	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
PROJETO PREV E COMBATE A INCENDIO			Qde	INDICE		TOTAL
PR01/02-			10,75	1,00		10,75

Total Item 13.12 10,75

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL				
Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
		0,00	10,75	10,75

13.13	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M				
PROJETO PREV E COMBATE A INCENDIO			Qde	INDICE		TOTAL
PR01/02-			6,00	1,00		6,00

Total Item 13.13 6,00

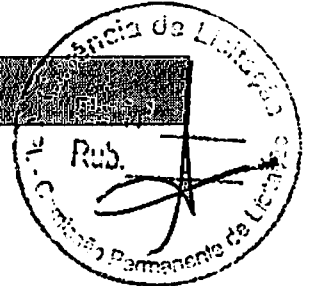
DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL				
Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
		0,00	6,00	6,00

13.14	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UNID				
PROJETO PREV E COMBATE A INCENDIO			Qde	INDICE		TOTAL
PR01/02-			3,00	1,00		3,00

Total Item 13.14 3,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL				
Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
		0,00	3,00	3,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO



Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro
Cidade: Monteiro-PB
Data: 10/09/2021
Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes

13.15	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ CO CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID				
PROJETO PREV E COMBATE A INCENDIO			Qde	INDICE		TOTAL
PR01/02-			1,00	1,00		1,00
					Total Item 13.15	1,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL					
	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
			0,00	1,00	1,00

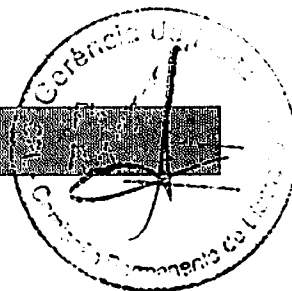
13.16	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UNID				
PROJETO PREV E COMBATE A INCENDIO			Qde	INDICE		TOTAL
PR01/02-			9,00	1,00		9,00
					13.16	9,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL					
	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
	3,00		3,00	6,00	9,00

13.17	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UNID				
PROJETO PREV E COMBATE A INCENDIO			Qde	INDICE		TOTAL
PR01/02-			1,00	1,00		1,00
					13.17	1,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL					
	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
	3,00		3,00	-2,00	1,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO



Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro

Cidade: Monteiro-PB

Data: 10/09/2021

Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes

13.18	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UNID					
	PROJETO PREV E COMBATE A INCENDIO		Qde	INDICE			TOTAL
	PR01/02-		28,00	1,00			28,00
					13.18		28,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - EGOL					
	Previsão	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
	3,00		3,00	25,00	28,00

13.19	PLACA DE SAIDA DE EMERGENCIA	UNID					
	PROJETO PREV E COMBATE A INCENDIO		Qde	INDICE			TOTAL
	PR01/02-		11,00	1,00			11,00
					13.19		11,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - EGOL					
	Previsão	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
	3,00		3,00	8,00	11,00

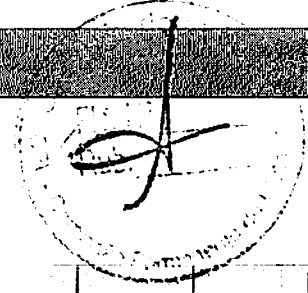
MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro

Cidade: Monteiro-PB

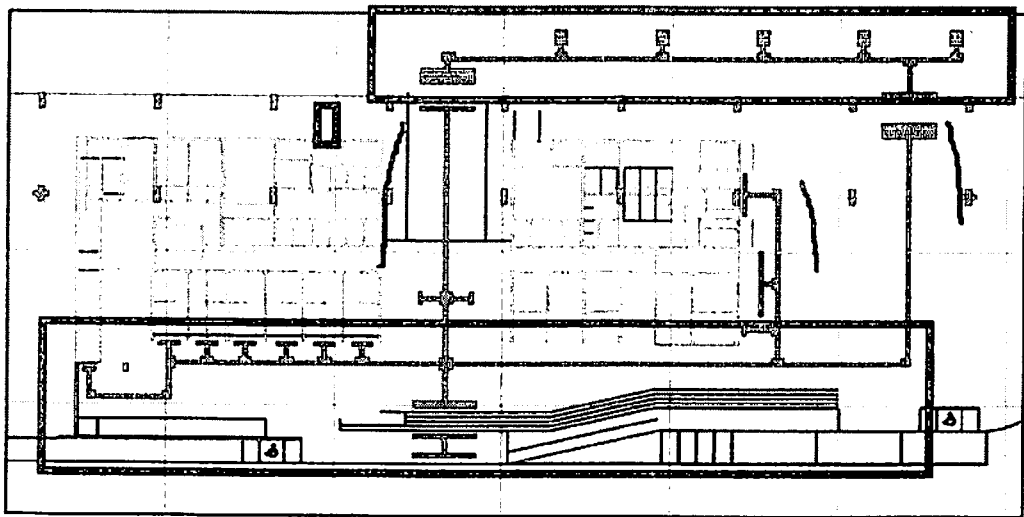
Data: 10/09/2021

Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes



13.20	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M				
	PROJETO PREV E COMBATE A INCENDIO		Qda	Larg-m		TOTAL
	PROJETO ARQ_04/10					
	TRECHO 1		12,82	0,50		6,41
	TRECHO 2		34,96	0,50		17,48
	TRECHO 3		114,77	0,50		57,39
	TRECHO 4		50,01	0,50		25,01
					13,20	108,28

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA-ECOL					
	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
	3,00		3,00	103,28	106,28



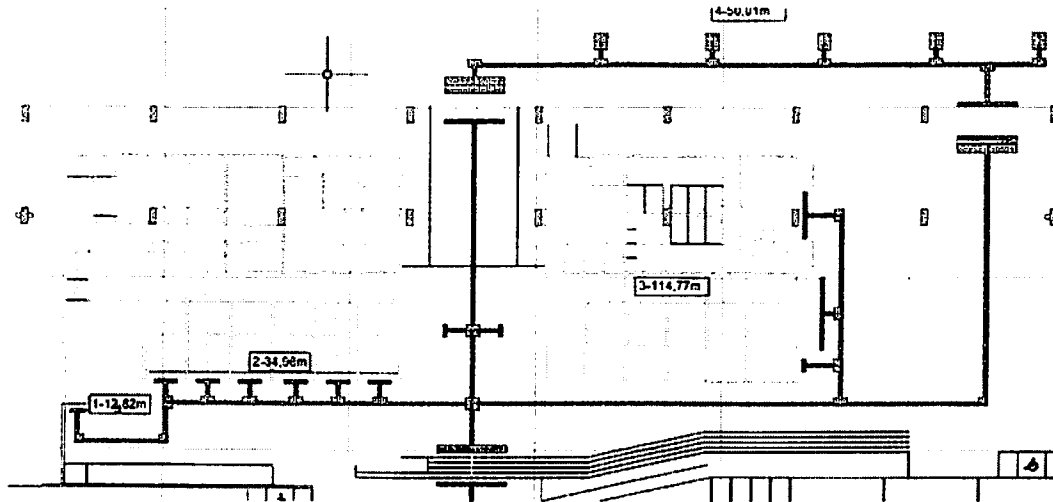
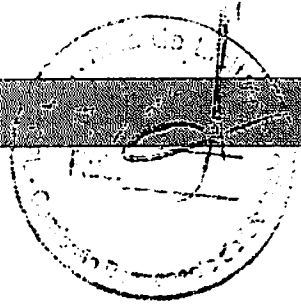
MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro

Cidade: Monteiro-PB

Data: 10/09/2021

Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes



13.21 CABO DE COBRE NÚ 35 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (3,16 M/KG) M

PROJETO SPDA	Qtd	INDICE	TOTAL
PR02/02-	471,30	1,00	471,30
			13,21
			471,30

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL

Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
		0,00	471,30	471,30

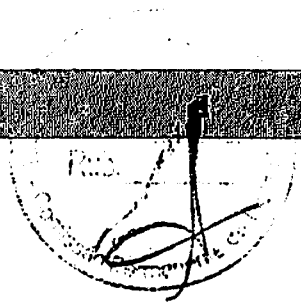
MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro

Cidade: Monteiro-PB

Data: 10/09/2021

Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes



13.22	CABO DE COBRE NÚ 50 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M					
	PROJETO SPDA		Qde	INDICE			TOTAL
	PR02/02-		145,90	1,00			145,90
						13.22	145,90

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL					
	Previsão	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
			0,00	145,90	145,90

13.23	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 50CM	M					
	PROJETO SPDA		Qde	INDICE			TOTAL
	PR02/02-		21,00	1,00			21,00
						13.23	21,00

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL					
	Previsão	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
			0,00	21,00	21,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro

Cidade: Monteiro-PB

Data: 10/09/2021

Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes



13.24	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM MONTAGEM. AF_12/2015(DESCIDAS)	KG				
PROJETO SPDA			Qde	INDICE		
PR02/02- peso linear CA-25-3/8"-0.624 kg/m			102,20	0,624		
					13,24	63,77

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA ESCOL					
	Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
			0,00	63,77	63,77

13.25	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m2				
PROJETO INCENDIO			Qde	AREA-M2'		
PR02/02- EXTINTORES			10,00	1,000		
					10,00	10,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

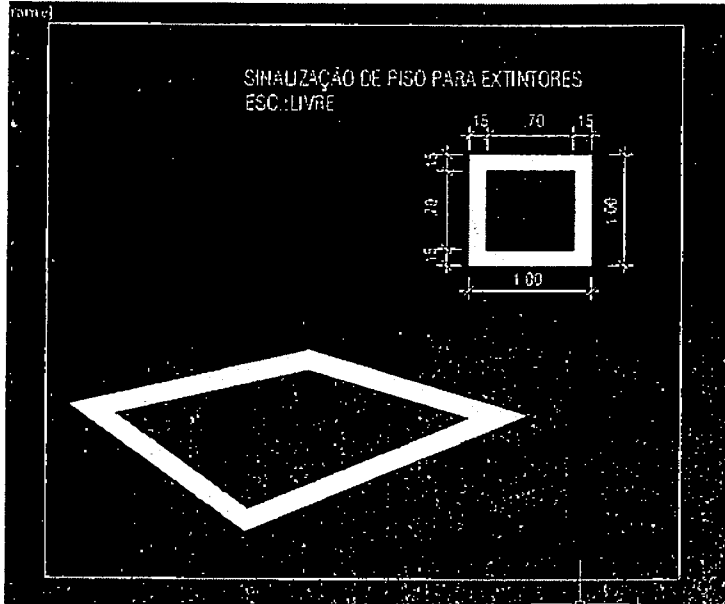
Obra: Terminal Rodoviário de Monteiro

Cidade: Monteiro-PB

Data: 10/09/2021

Objeto: Remanejamento Serviços Remanescentes

DETALHAMENTO EXECUÇÃO OBRA - ECOL				
Previsto	Executado	Saldo Contrato	Remanejamento	Total
		0,00	10,00	10,00



FRANCISCO SERGIO FERNANDES
DINIZ:02861105470

Assinado de forma digital por FRANCISCO
SERGIO FERNANDES DINIZ:02861105470
Dados: 2022.03.07 11:30:56 -03'00'

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS TERMINAL RODOVIÁRIO



BASE:SINAPI 09/21

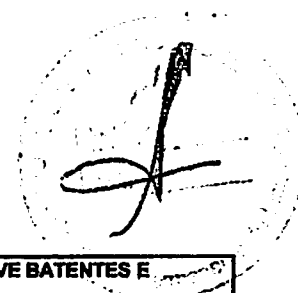
BASE:ORSE 09/21

COMP_72 - BANDEIRA FIXA EM MADEIRA PARA VIDRO (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,8800	18,61	36,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,8800	15,60	29,33
TOTAL MATERIAL:					66,19	
MATERIAIS/SERVIÇOS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,0020	24,41	0,05
1130	FOLHA DE JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO MOLDURA P/ VIDRO, DIMENSÕES 0,60 X 1,10M	ORSE	M2	0,8000	401,00	320,80
TOTAL SERVIÇO:					320,85	
BASE:08091/ORSE					VALOR:	387,04

COMP_73 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OÇA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UNID.)						
MATERIAIS/SERVIÇOS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UNID	0,7600	282,47	214,68
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UNID	1,0000	113,52	113,52
91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OÇA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UNID	0,7600	269,83	205,07
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	7,2960	7,86	57,35
TOTAL SERVIÇO:					590,61	
BASE:100687/SINAPI					VALOR:	590,61

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TERMINAL RODOVIÁRIO



BASE: SINAPI 09/21

BASE: ORSE 09/21

COMP_74 - PORTA EM MADEIRA DE LEI DE CORRER, COM BATENTES E 2 JOGOS DE ALIZAR, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGEN (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,2500	18,67	79,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,9500	15,60	92,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	18,82	33,69
TOTAL MATERIAL:						205,86

MATERIAIS/SERVIÇOS	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1808	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA CANELA, LISA, SEMI-OCA	ORSE	M2	1,0000	145,00	145,00
1993	ROLDANA PARA PORTA CORRER (SUPERIOR)	ORSE	UNID	1,0500	31,72	33,31
2277	PERFIL ALUMINIO, U, USADO COMO TRILHO SUPERIOR EM PORTA DE CORRER	ORSE	M	0,9500	34,51	32,78
2869	ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA - 500ML (470G), SIKI BOOM OU SIMILAR	ORSE	L	0,0265	58,00	1,53
13419	FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, PARA PORTA DE CORRER, INCLUSIVE CONCHA EM LATÃO, DA IMAB, REF.: FA1352B10S00 OU	ORSE	UNID	0,5291	51,89	27,35
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0210	85,00	1,79
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,7460	0,54	0,94
05075	BRIGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,0265	24,41	0,65
11581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSÕES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	SINAPI	M	0,9524	19,00	18,10
01770	BATENTE EM MADEIRA DE LEI L = 0,14 M (CAIXAO), INCLUINDO 02 JOGOS DE ALIZAR	SINAPI	M	2,6984	64,79	174,83
TOTAL SERVIÇO:						456,27
BASE:11612/ORSE						VALOR: 642,13

COMP_75 - TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, PRÉ-PINTADA, TP40 - 0,50MM, KINGSPAN- ISOESTE OU SIMILAR (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1000	19,81	1,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1000	15,60	1,56
TOTAL MATERIAL:						3,53

MATERIAIS/SERVIÇOS	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13478	TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, PRÉ-PINTADA, TP40 - 0,50MM, KINGSPAN- ISOESTE OU SIMILAR	ORSE	M2	1,0500	122,79	128,93
7686	MASSA 3M P/ CALAFETAÇÃO	ORSE	KG	0,0040	25,00	0,10
4299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UNID	1,0000	1,33	1,33
TOTAL SERVIÇO:						130,36
BASE:12724/ORSE						VALOR: 133,88

COMP_76 - ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA COM VIGAS-TRELIÇA UDC 125X75X3,35 E TERÇAS EM UDC 75X40X15X3 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 6,0 A 14,0M, PINTADO 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1000	19,81	1,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2000	15,60	3,12
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1000	22,06	2,21
TOTAL MATERIAL:						7,29

MATERIAIS/SERVIÇOS	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8904	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA	ORSE	H	0,1900	3,88	0,74
4983	FURADEIRA INDUSTRIAL	ORSE	H	0,1615	2,89	0,43

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TERMINAL RODOVIÁRIO



BASE: SINAPI 09/21

BASE: ORSE 09/21

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2454	CAMINHÃO GUINDAUTO 11,5 T (M.BENZ - L 1620/57 - 184,0 HP)	ORSE	H	0.0350	135,30	4,74
160	ALUGUEL DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR SIMPLES - ALUGUEL DIÁRIO POR PEÇAD	ORSE	PXSD	3.7500	0,48	1,80
1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	SINAPI	M	0.0800	10,09	0,91
574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	SINAPI	M	0.0120	42,34	0,51
11963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UNID	0.3400	4,37	1,49
43083	PERFIL "U" ENRUECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	5.5000	8,96	49,28
00040535U	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40 MM, E = 2,65 MM	SINAPI	KG	7.4700	8,96	66,93
3759	PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE EPOXI BRANCO, E - 35 MICRA P/ DEMÃO, APLICADO COM ROLO E PINCEL - R1	ORSE	M2	0.4600	33,20	15,27
3738	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA EPOXI FUNDO ÓXIDO DE FERRO - R1	ORSE	M2	0.4600	11,09	5,10
BASE:12510/ORSE					TOTAL SERVIÇO:	147,19
					VALOR:	154,48

http://orse.cehop.se.gov.br/composicao.asp?font_sg_fonte=ORSE&serv_nr_codigo=12510&peri_nr_ano=2021&

COMP_77 - PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº24, RAIADA, DE ENROLAR (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.80	19,82	15,86
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.80	15,60	12,48
TOTAL MATERIAL:						28,34
MATERIAIS/SERVIÇOS						
	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1821	PORTA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FRIO 24 MSG (0,60MM - 4,80KG/M2), RAIADA LARGA	ORSE	M2	1.00	154,20	154,20
1903	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	ORSE	M3	0.0160	471,93	7,55
TOTAL SERVIÇO:						161,75
BASE:101857/ORSE					VALOR:	169,03

COMP_78 - PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00	19,82	19,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.50	15,60	23,40
TOTAL MATERIAL:						43,22
MATERIAIS/SERVIÇOS						
	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08855	SOLDADA PARA PORTÃO DE FERRO DE CORRER (INFERIOR), D=3", COM CAIXA	ORSE	UNID	1.00	61,77	61,77
9357	PORTÃO EM GRADIL BELGO NYLIFORD 3D, DE CORRER, SOLDADO EM QUADRO DE TUBO GALV. 2" COM CANTONEIRA 3/4", MONTANTES EM TUBO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE FERROLHO E RODÍZIOS	ORSE	M2	1.0000	657,42	657,42
1903	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	ORSE	M3	0.0030	471,93	1,42
TOTAL SERVIÇO:						720,61
BASE:09072/ORSE					VALOR:	763,83

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS TERMINAL RODOVIÁRIO



BASE: SINAPI 09/21

BASE: ORSE 09/21

COMP_79 - JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, INCLUSIVE VIDRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	19,82	19,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	15,60	15,60
TOTAL MATERIAL:						35,42
MATERIAIS/SERVIÇOS		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12793	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO	ORSE	M2	1,00	250,00	250,00
10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM	SINAPI	M2	0,90	176,66	158,99
1903	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO 1-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35 X 0,45 X 0,23 M - CONFECCÃO	ORSE	M3	0,0030	471,93	1,42
TOTAL SERVIÇO:						410,41
BASE:11944/ORSE						VALOR: 445,83

COMP_81- PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA MINERAL EM PÓ (HIDRACOR OU SIMILAR) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	20,82	6,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	15,60	3,12
TOTAL MATERIAL:						9,37
MATERIAIS/SERVIÇOS		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	SINAPI	KG	0,33	1,53	0,50
TOTAL SERVIÇO:						0,50
BASE:02322/ORSE						VALOR: 9,87

COMP_82- LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ACIMA DE 1000 M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA(M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04	19,61	0,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04	15,60	0,62
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02	14,30	0,29
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02	33,38	0,67
TOTAL MATERIAL:						2,35
MATERIAIS/SERVIÇOS		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10567	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	SINAPI	M	0,11	14,79	1,63
5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	Kg	0,012	26,18	0,31
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	Kg	0,020	36,62	0,73
TOTAL SERVIÇO:						2,67
BASE:04177/ORSE						VALOR: 5,04



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS TERMINAL RODOVIÁRIO

BASE: SINAPI 09/21

BASE: ORSE 09/21

COMP_83- FORNECIMENTO 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(M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04	19,71	0,79
TOTAL MATERIAL:						0,79
MATERIAIS/SERVIÇOS						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,05	14,48	15,20
TOTAL SERVIÇO:						15,20
BASE:03637/ORSE						VALOR: 15,99

http://orse.cehop.se.gov.br/composicao.asp?font_sg fonte=ORSE&serv nr codigo=3637&peri nr ano=2021&

COMP_84- LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=15CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=10CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 5CM.(M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	19,71	1,97
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32	19,61	6,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19	19,82	3,73
TOTAL MATERIAL:						12,05
MATERIAIS/SERVIÇOS						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000037360	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00	45,00	45,00
92768	ARMAÇÃO DE LAJE 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	SINAPI	KG	1,850	16,30	30,81
00367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,050	90,00	5,40
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,000	0,54	9,72
4509	SARRAPO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,030	6,64	6,84
11615	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	SINAPI	M2	1,000	4,12	4,12
05075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,030	24,57	0,74
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,050	82,06	4,10
6189	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,496	21,14	10,49
TOTAL SERVIÇO:						117,21
BASE:07823/ORSE						VALOR: 129,26

http://orse.cehop.se.gov.br/composicao.asp?font_sg fonte=ORSE&serv nr codigo=7823&peri nr ano=2021&

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TERMINAL RODOVIÁRIO



BASE: SINAPI 09/21

BASE: ORSE 09/21

COMP_85- CABO DE AÇO GALVANIZADO 8MM (TENSOR) (M)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02	19,71	0,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02	15,60	0,31
TOTAL MATERIAL:						0,61
MATERIAIS/SERVIÇOS						
110395	CABO DE AÇO 8,0 MM MEDIA RESISTENCIA*	ORSE	M	1,05	7,85	8,24
	*ajustado ao Mercado Local					
TOTAL SERVIÇO:						8,24
VALOR:						8,85
BASE:09979/ORSE						

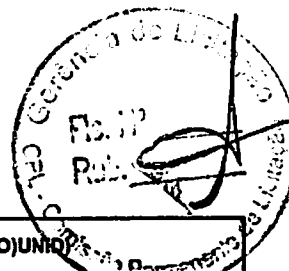
COMP_86- PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...) (UNID)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	19,34	5,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	15,60	4,68
TOTAL MATERIAL:						10,48
MATERIAIS/SERVIÇOS						
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	KG	0,015	45,01	0,68
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	KG	0,060	18,57	1,11
23083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	SINAPI	UN	0,023	50,99	1,17
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,050	8,85	0,44
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,000	3,53	10,59
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,200	0,55	0,11
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,000	8,00	8,00
8835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	8,000	5,95	47,60
TOTAL SERVIÇO:						69,70
VALOR:						80,18
BASE:S01678/ORSE						

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TERMINAL RODOVIÁRIO

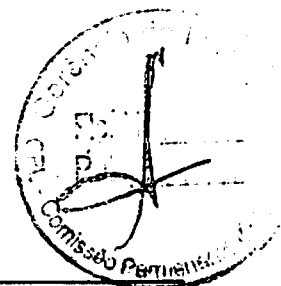
BASE: SINAPI 09/21

BASE: ORSE 09/21



COMP_87- PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO) UNID						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40	18,34	7,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40	15,60	6,24
TOTAL MATERIAL:						13,98
MATERIAIS/SERVIÇOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	KG	0,015	45,01	0,68
3520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,000	9,38	18,76
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	4,000	16,50	66,00
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,050	8,85	0,44
3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,000	18,34	18,34
TOTAL SERVIÇO:						104,22
BASE: S01683ORSE						
VALOR:						118,18

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS TERMINAL RODOVIÁRIO



BASE: SINAPI 09/21

BASE: ORSE 09/21

COMP_88- PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...) (UNID)

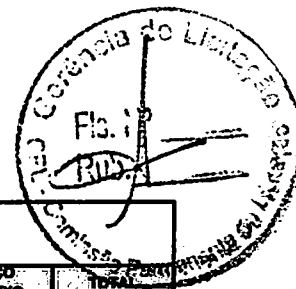
MAO DE OBR	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.30	19,34	5,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.30	15,80	4,68
TOTAL MATERIAL:					10,48	
MATERIA/SERVIÇOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0.200	0.55	0,11
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	SINAPI	KG	0.060	18,57	1,11
8838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	8.000	10,13	81,04
7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UNID	1.000	8,00	8,00
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	SINAPI	L	0.023	50,99	1,17
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0.050	8,85	0,44
3518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3.000	3,53	10,59
TOTAL SERVIÇO:					102,47	
BASE:01678/ORSE					VALOR:	112,95

http://orse.cehop.se.gov.br/composicao.asp?font_sg_fonte=ORSE&serv_nr_codigo=1678&peri_nr_ano=2021&

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS TERMINAL RODOVIÁRIO

BASE: SINAPI 09/21

BASE: ORSE 09/21



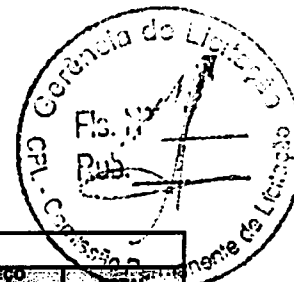
COMP_89- JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25 X 20MM (UNID)							
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18	19,34	3,48	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18	15,80	2,81	
					TOTAL MATERIAL:	6,29	
MATERIAIS/SERVIÇOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	SINAPI	L	0,007	50,99	0,36	
03533/	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UNID	1,000	2,78	2,78	
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	KG	0,004	45,01	0,18	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
					TOTAL SERVIÇO:	3,32	
BASE:01143/ORSE					VALOR:		9,61

<http://orse.cehop.se.gov.br/composicao.asp?font sg fonte=ORSE&serv nr codigo=1143&peri nr ano=2021&>

COMP_130- TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25 X 20MM(UNID)							
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19	19,34	3,67	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18	15,80	2,96	
					TOTAL MATERIAL:	6,64	
MATERIAIS/SERVIÇOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	SINAPI	L	0,011	50,99	0,56	
07104/	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UNID	1,000	3,98	3,98	
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	KG	0,007	45,01	0,32	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
					TOTAL SERVIÇO:	4,88	
BASE:01176/ORSE					VALOR:		11,48

<http://orse.cehop.se.gov.br/composicao.asp?font sg fonte=ORSE&serv nr codigo=1176&peri nr ano=2021&>

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS TERMINAL RODOVIÁRIO



BASE: SINAPI 09/21

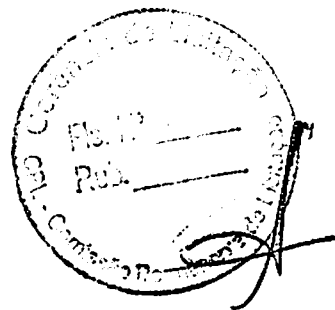
BASE: ORSE 09/21

COMP_91- BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM (UNID)						
MAO DE OBRÁ	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09	19,34	1,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09	15,60	1,40
TOTAL MATERIAL:					3,14	
MATERIAIS/SERVIÇOS						
MAO DE OBRÁ	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	SINAPI	L	0,010	50,99	0,51
829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UNID	1,000	1,10	1,10
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	KG	0,006	45,01	0,27
TOTAL SERVIÇO:					1,68	
BASE:01072/ORSE					VALOR:	5,02

http://orse.cehop.se.gov.br/composicao.asp?font_sg fonte=ORSE&serv nr codigo=1072&peri nr ano=2021&

COMP_92- BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE FISICO ACO INOXIDAVEL BOBRICK (UNID)						
MAO DE OBRÁ	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57	19,34	11,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57	15,60	8,89
TOTAL MATERIAL:					19,92	
MATERIAIS/SERVIÇOS						
MAO DE OBRÁ	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	SINAPI	UNID	9,000	0,11	0,99
36207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UNID	1,000	330,77	330,77
TOTAL SERVIÇO:					331,76	
BASE:SBC JOAO PESSOA PB					VALOR:	351,68

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS TERMINAL RODOVIÁRIO



BASE: SINAPI 09/21

BASE: ORSE 09/21

COMP_93- BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO LARG 0,60 M, ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.89	22,76	22,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.60	15,60	9,36
TOTAL MATERIAL:						31,89
MATERIAIS/SERVIÇOS						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0.340	29,37	9,99
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UNID	4.000	0,67	2,68
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5" CM	SINAPI	M2	0.630	407,54	256,75
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0.014	81,62	1,14
37591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UNID	1.333	26,21	34,94
TOTAL SERVIÇO:						305,50
TOTAL:						337,39
BASE: 86889 SINAPI 09/21						

OBS: CONVERTIDA PARA M

COMP_94- CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - ENTERRADA E PAREDES e=20cm, H=2,00 m EM PEDRA ARGAMASSADA EM CAP. 15.000 LITROS ENTERRADA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.00	19,34	77,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.00	15,60	62,40
TOTAL MATERIAL:						139,76
MATERIAIS/SERVIÇOS						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
465	CAIXA D'AGUA FIBRA VIDRO 15.000 LITROS - FORTLEV-TORRES (OU SIMILAR)	ORSE	UNID	1.000	7.439,88	7439,88
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UNID	0.600	3,00	1,80
00070	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UNID	4.000	35,49	141,96
6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UNID	1.000	74,07	74,07
90106	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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	32.000	5,15	164,80

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS TERMINAL RODOVIÁRIO

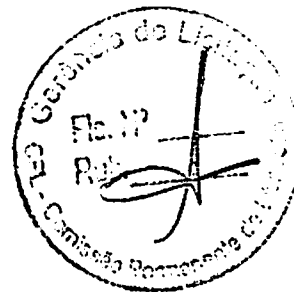


BASE: SINAPI 09/21

BASE: ORSE 09/21

93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	17,048	22,80	388,69
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,500	321,98	804,95
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	6,000	428,76	2572,56
BASE:01433/ORSE				TOTAL SERVIÇO:		11.588,71
				VALOR:		11.728,47

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS TERMINAL RODOVIÁRIO



BASE: SINAPI 09/21

BASE: ORSE 09/21

COMP_95- ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.40	19,71	67,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.10	15,60	48,36
TOTAL MATERIAL:						115,37
MATERIAIS/SERVIÇOS						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	4.000	70,66	282,64
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.020	437,42	8,75
TOTAL SERVIÇO:						291,39
BASE:74194/001 2019						VALOR: 488,76

COMP_96- JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM (UNID)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.46	19,34	8,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.46	15,60	7,18
TOTAL MATERIAL:						16,07
MATERIAIS/SERVIÇOS						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	SINAPI	L	0.091	50,99	4,64
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	KG	0.058	45,01	2,61
00003859	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UNID	1.000	18,34	18,34
TOTAL SERVIÇO:						25,59
BASE:01562/ORSE						VALOR: 41,66

<http://orse.cehop.se.gov.br/composicao.asp?font sg fonte=ORSE&serv nr codigo=1562&peri nr ano=2021&>

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS TERMINAL RODOVIÁRIO



BASE: SINAPI 09/21

BASE: ORSE 09/21

COMP_97- BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC DIÂM = 75 X 50MM (UNID)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19	19,34	3,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19	15,60	2,96
TOTAL MATERIAL:						6,64
MATERIAIS/SERVIÇOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	SINAPI	L	0,041	50,99	2,09
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	KG	0,027	45,01	1,22
00000821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MML	SINAPI	UNID	1,000	20,43	20,43
TOTAL SERVIÇO:						23,74
BASE:01076/ORSE						VALOR: 30,37

http://orse.cehop.se.gov.br/composicao.asp?font_sg fonte=ORSE&serv nr codigo=1076&peri nr ano=2021&

COMP_98- CAIXA SIFONADA EM PVC,100X150X50MM, ACABAMENTO BRANCO, C/GRELHA E PORTA GRELHA (UNID)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	19,34	9,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	15,60	7,80
TOTAL MATERIAL:						17,47
MATERIAIS/SERVIÇOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011712*	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UNID	0,550	29,50	16,23
						0,00
*SIMILAR	CONSIDERADO INDICE 0.55 PARA COMPENSAR O PREÇO A MENOR DA CAIXA 100X150X50					0,00
TOTAL SERVIÇO:						16,23
BASE:04280/ORSE						VALOR: 33,70

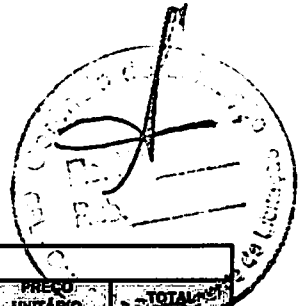
http://orse.cehop.se.gov.br/composicao.asp?font_sg fonte=ORSE&serv nr codigo=4280&peri nr ano=2021&

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TERMINAL RODOVIÁRIO

BASE: SINAPI 09/21

BASE: ORSE 09/21



COMP_99- CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA (UNID)							
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,63	19,82	71,95	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,00	15,60	171,60	
TOTAL MATERIAL:						243,55	
MATERIAIS/SERVIÇOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
43055	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,500	10,39	25,98	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,250	85,00	21,25	
00034753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	KG	89,000	0,59	52,51	
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE.	SINAPI	M3	0,130	82,06	10,67	
7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO). 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UNID	72,000	0,65	46,80	
TOTAL SERVIÇO:						157,20	
VALOR:						400,75	
BASE: 72289 SINAPI 06/2016							

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TERMINAL RODOVIÁRIO

BASE: SINAPI 09/21

BASE: ORSE 09/21



COMP_100- FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLOCERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), (h=2,40 m; l=2,30 m; Comp=3,5 m) REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM (UNID)

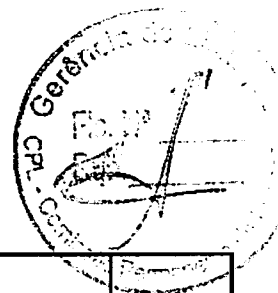
MATERIAL/SERVIÇOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
123	SINAPI	L	22,000	7,05	155,10
87489	SINAPI	M2	27,840	44,29	1.233,03
87878	SINAPI	M2	55,680	3,51	195,43
87548	SINAPI	M2	27,840	18,89	525,89
94963	SINAPI	M3	1,200	321,98	386,37
92917	SINAPI	KG	46,400	17,53	813,39
92423	SINAPI	M2	12,000	50,71	608,52
TOTAL SERVIÇO:					3.917,73
BASE:95463 SINAPI 02018					VALOR: 3.917,73

COMP_111- ABRIGO PARA HIDRANTE, 60X90X17CM COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UNID)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	1,90	14,67	27,87
88267	SINAPI	H	1,90	19,34	36,75
TOTAL MATERIAL:					64,62

MATERIAL/SERVIÇOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101914	SINAPI	UNID	1,000	585,83	585,83
87367	SINAPI	M3	0,294	549,27	161,49
10899	SINAPI	UNID	1,000	105,14	105,14

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS TERMINAL RODOVIÁRIO



BASE: SINAPI 09/21

BASE: ORSE 09/21

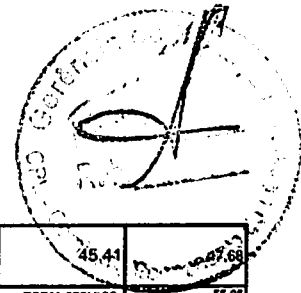
87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,840	44,29	37,20
87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,700	28,58	20,00
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,700	3,51	2,45
11108/	TAMPA DE FERRO FUNDIDO (60X40CM)	ORSE	UNID	1,000	452,16	452,16
BASE 11894/ORSE					TOTAL SERVIÇO:	857,38
					VALOR:	857,38

http://orse.cehop.se.gov.br/composicao.asp?font_sg_fonte=ORSE&serv_nr_codigo=11894&peri_nr_a

COMP_114- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" (UNID)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60	19,34	11,60
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60	15,60	9,36
TOTAL MATERIAL:					20,96	
MATERIAL/SERVIÇOS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UNID	1,000	121,73	121,73
TOTAL SERVIÇO:					121,73	
BASE:00957/ORSE					VALOR:	142,69

COMP_115- PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (M2)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15	19,82	2,97
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	15,60	4,68
TOTAL MATERIAL:					7,65	
MATERIAL/SERVIÇOS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,520	3,87	2,01
37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	SINAPI	KG	4,000	1,34	5,36

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS TERMINAL RODOVIÁRIO



BASE: SINAPI 09/21

BASE: ORSE 09/21

09758/	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, DIM 25X25 CM - PARA DEFICIENTE VISUAL	ORSE	M2	1,050	45,41	47,68
					TOTAL SERVIÇO:	55,05
BASE: 09418/ORSE					VALOR:	62,71

<http://orse.cehop.se.gov.br/composicao.asp?font sg fonte=ORSE&serv nr codigo=9418&peri nr ano=2021&>

COMP_116- CABO DE COBRE NÚ 35 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03	20,01	0,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03	15,60	0,47
					TOTAL MATERIAL:	1,07
MATERIAIS/SERVIÇOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
863(AJUST)	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,000	27,66	27,66
11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	ORSE	UNID	0,110	5,57	0,61
					TOTAL SERVIÇO:	28,27
BASE: 09392/ORSE					VALOR:	29,34

<http://orse.cehop.se.gov.br/composicao.asp?font sg fonte=ORSE&serv nr codigo=9392&peri nr ano=2021&>

COMP_117- CABO DE COBRE NÚ 50 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05	20,01	1,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05	15,60	0,78
					TOTAL MATERIAL:	1,78

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS TERMINAL RODOVIÁRIO

BASE: SINAPI 09/21

BASE: ORSE 09/21



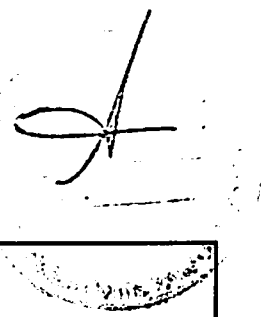
MATERIAL/SERVIÇOS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
867(AJUST) CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,000	38,51	38,51
11862 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	ORSE	UNID	0,110	7,82	0,86
BASE: 09392/ORSE				TOTAL SERVIÇO:	39,37
				VALOR:	41,16

http://orse.cehop.se.gov.br/composicao.asp?font_sg fonte=ORSE&serv_nr_codigo=9392&peri_nr_ano=2021&

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
TERMINAL RODOVIÁRIO

BASE:SINAPI 09/21

BASE:ORSE 09/21

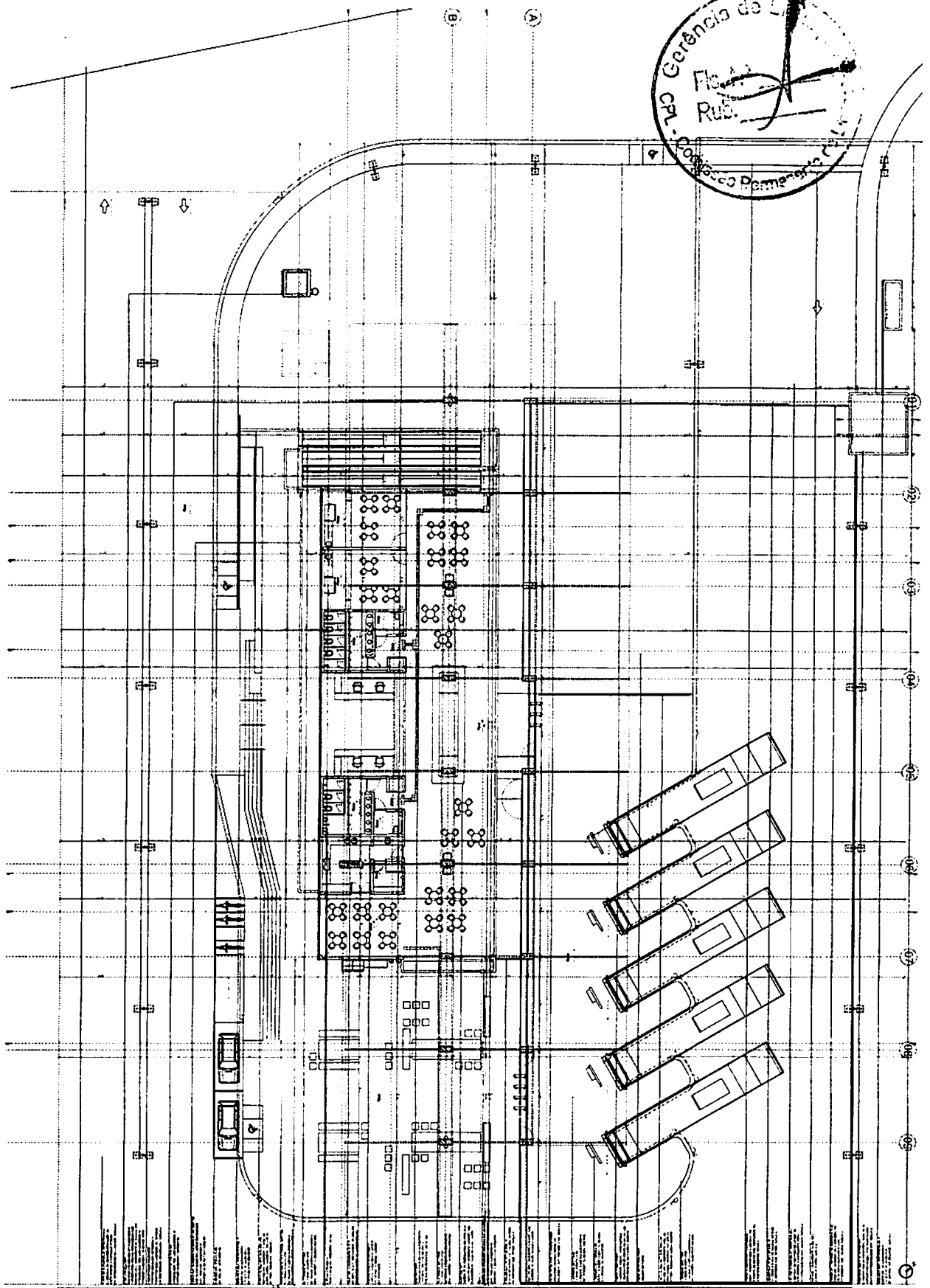
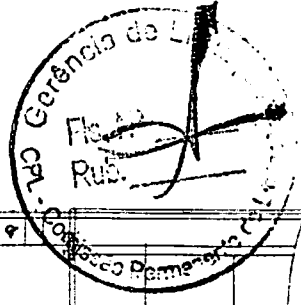


COMP_118- TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 30CM (UNID)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	20,01	10,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	15,60	7,80
TOTAL MATERIAL:						17,81
MATERIAIS/SERVIÇOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9086	TERMINAL AÉREO 3/8" X 50CM REF.TEL 045 OU SIMILAR	ORSE	UNID	1,000	7,00	7,00
TOTAL SERVIÇO:						7,00
BASE: 08795/ORSE						VALOR: 24,81

<http://orse.cehop.se.gov.br/composicao.asp?font sg fonte=ORSE&serv nr codigo=8795&peri nr ano=2021&>

FRANCISCO SERGIO FERNANDES
DINIZ:02861105470

Assinado de forma digital por FRANCISCO
SERGIO FERNANDES DINIZ:02861105470
Dados: 2022.03.03 07:51:40 -03'00'

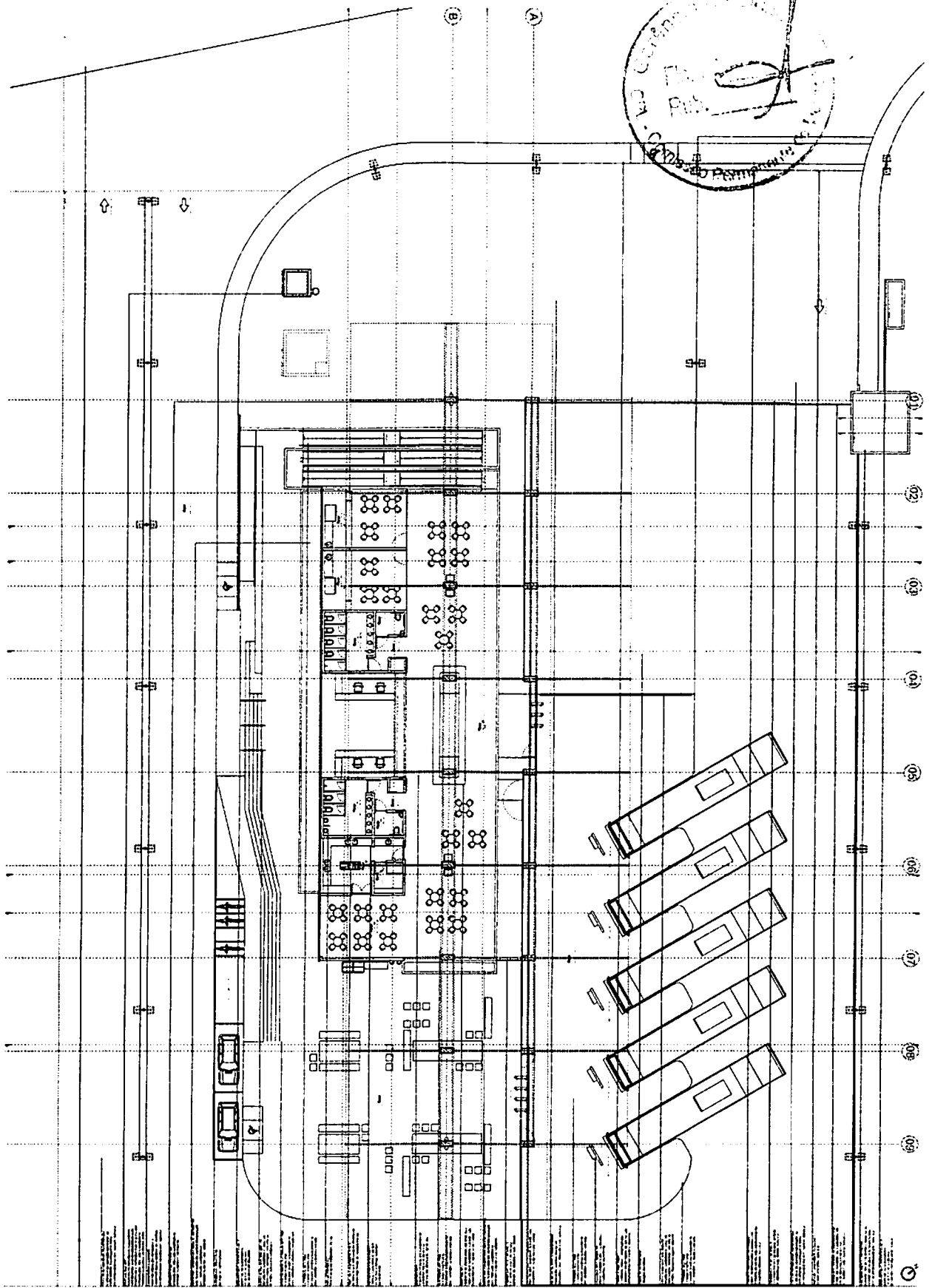
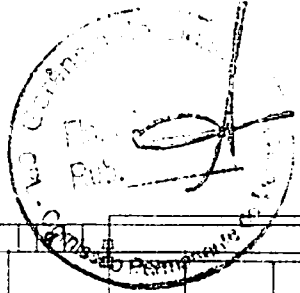


PROJ. ARQUITETONICO

1	...
2	...
3	...
4	...
5	...
6	...
7	...
8	...
9	...
10	...
11	...
12	...
13	...
14	...
15	...
16	...
17	...
18	...
19	...
20	...
21	...
22	...
23	...
24	...
25	...
26	...
27	...
28	...
29	...
30	...
31	...
32	...
33	...
34	...
35	...
36	...
37	...
38	...
39	...
40	...
41	...
42	...
43	...
44	...
45	...
46	...
47	...
48	...
49	...
50	...

PROJ. ARQUITETONICO

...

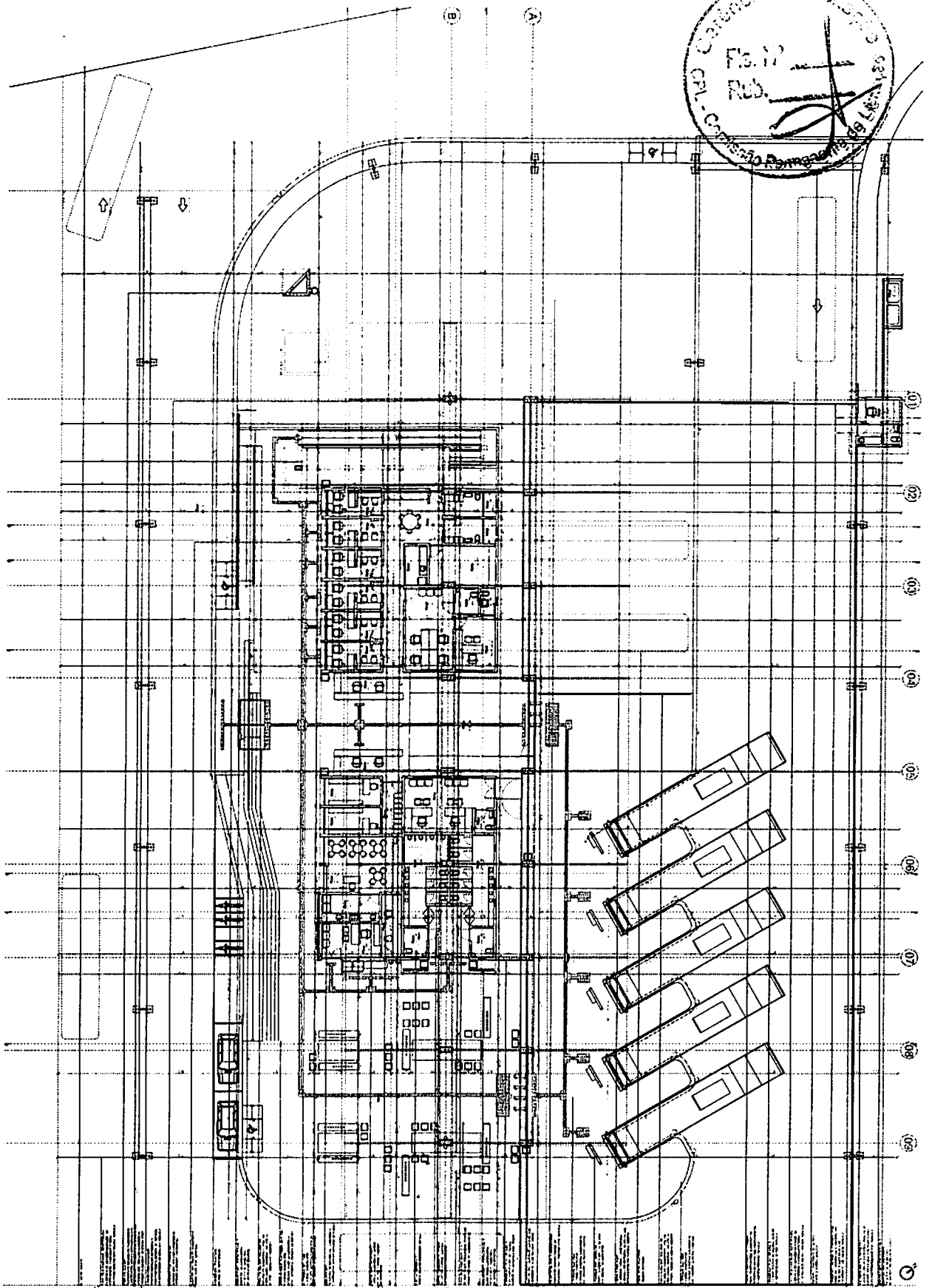
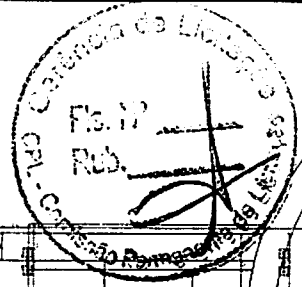


REVISIONS

NO.	DATE	DESCRIPTION
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		

NOTES

1. See drawing for details.
2. See drawing for details.
3. See drawing for details.
4. See drawing for details.
5. See drawing for details.
6. See drawing for details.
7. See drawing for details.
8. See drawing for details.
9. See drawing for details.
10. See drawing for details.
11. See drawing for details.
12. See drawing for details.
13. See drawing for details.
14. See drawing for details.
15. See drawing for details.
16. See drawing for details.
17. See drawing for details.
18. See drawing for details.
19. See drawing for details.
20. See drawing for details.
21. See drawing for details.
22. See drawing for details.
23. See drawing for details.
24. See drawing for details.
25. See drawing for details.
26. See drawing for details.
27. See drawing for details.
28. See drawing for details.
29. See drawing for details.
30. See drawing for details.
31. See drawing for details.
32. See drawing for details.
33. See drawing for details.
34. See drawing for details.
35. See drawing for details.
36. See drawing for details.
37. See drawing for details.
38. See drawing for details.
39. See drawing for details.
40. See drawing for details.
41. See drawing for details.
42. See drawing for details.
43. See drawing for details.
44. See drawing for details.
45. See drawing for details.
46. See drawing for details.
47. See drawing for details.
48. See drawing for details.
49. See drawing for details.
50. See drawing for details.
51. See drawing for details.
52. See drawing for details.
53. See drawing for details.
54. See drawing for details.
55. See drawing for details.
56. See drawing for details.
57. See drawing for details.
58. See drawing for details.
59. See drawing for details.
60. See drawing for details.
61. See drawing for details.
62. See drawing for details.
63. See drawing for details.
64. See drawing for details.
65. See drawing for details.
66. See drawing for details.
67. See drawing for details.
68. See drawing for details.
69. See drawing for details.
70. See drawing for details.
71. See drawing for details.
72. See drawing for details.
73. See drawing for details.
74. See drawing for details.
75. See drawing for details.
76. See drawing for details.
77. See drawing for details.
78. See drawing for details.
79. See drawing for details.
80. See drawing for details.
81. See drawing for details.
82. See drawing for details.
83. See drawing for details.
84. See drawing for details.
85. See drawing for details.
86. See drawing for details.
87. See drawing for details.
88. See drawing for details.
89. See drawing for details.
90. See drawing for details.
91. See drawing for details.
92. See drawing for details.
93. See drawing for details.
94. See drawing for details.
95. See drawing for details.
96. See drawing for details.
97. See drawing for details.
98. See drawing for details.
99. See drawing for details.
100. See drawing for details.



1	...
2	...
3	...
4	...
5	...
6	...
7	...
8	...
9	...
10	...
11	...
12	...
13	...
14	...
15	...
16	...
17	...
18	...
19	...
20	...
21	...
22	...
23	...
24	...
25	...
26	...
27	...
28	...
29	...
30	...
31	...
32	...
33	...
34	...
35	...
36	...
37	...
38	...
39	...
40	...
41	...
42	...
43	...
44	...
45	...
46	...
47	...
48	...
49	...
50	...

1. ...

2. ...

3. ...

4. ...

5. ...

6. ...

7. ...

8. ...

9. ...

10. ...

11. ...

12. ...

13. ...

14. ...

15. ...

16. ...

17. ...

18. ...

19. ...

20. ...

21. ...

22. ...

23. ...

24. ...

25. ...

26. ...

27. ...

28. ...

29. ...

30. ...

31. ...

32. ...

33. ...

34. ...

35. ...

36. ...

37. ...

38. ...

39. ...

40. ...

41. ...

42. ...

43. ...

44. ...

45. ...

46. ...

47. ...

48. ...

49. ...

50. ...

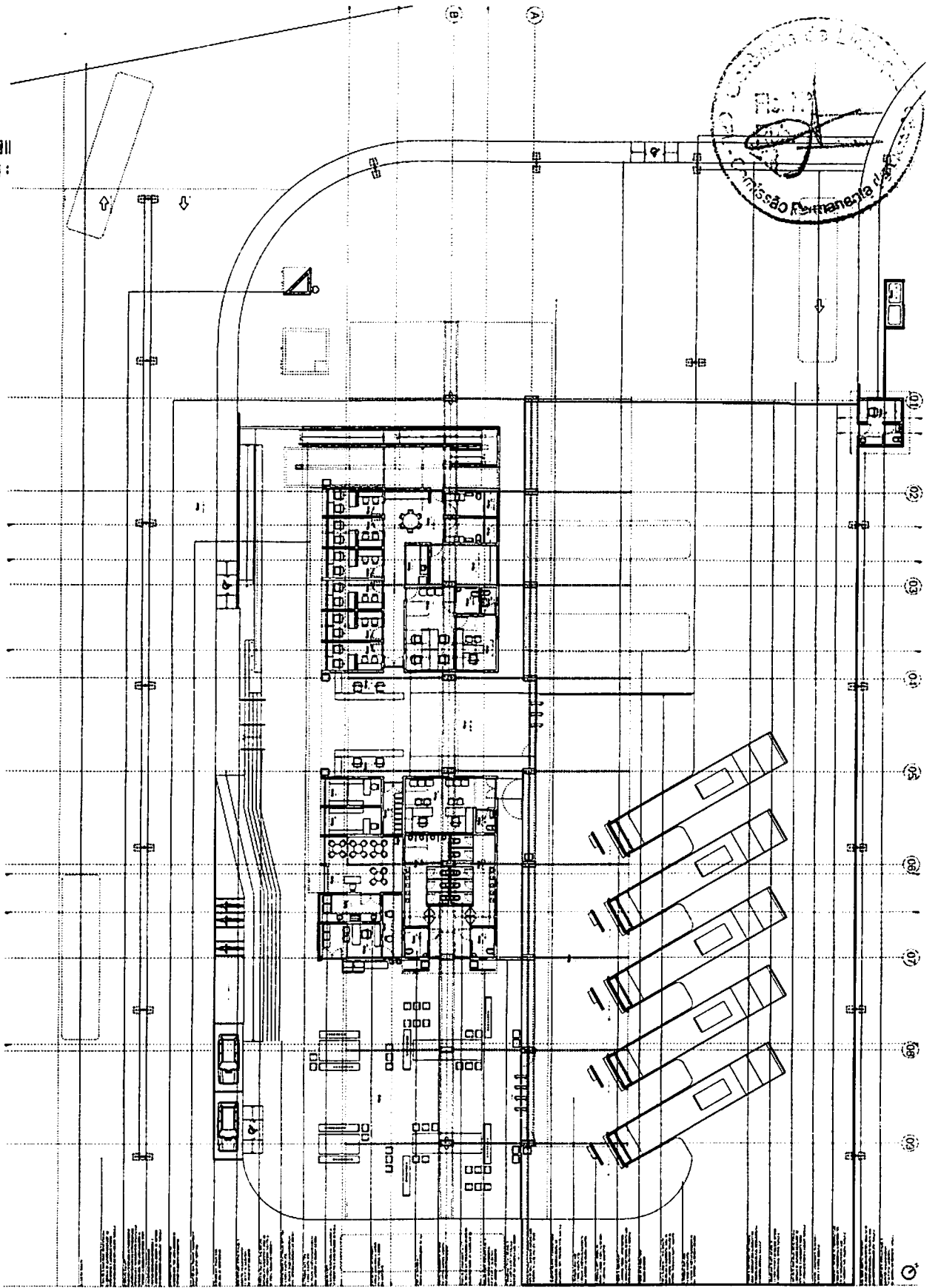
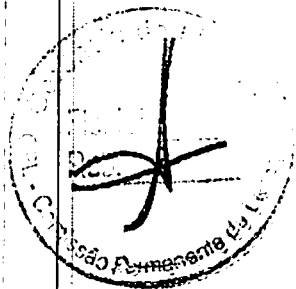
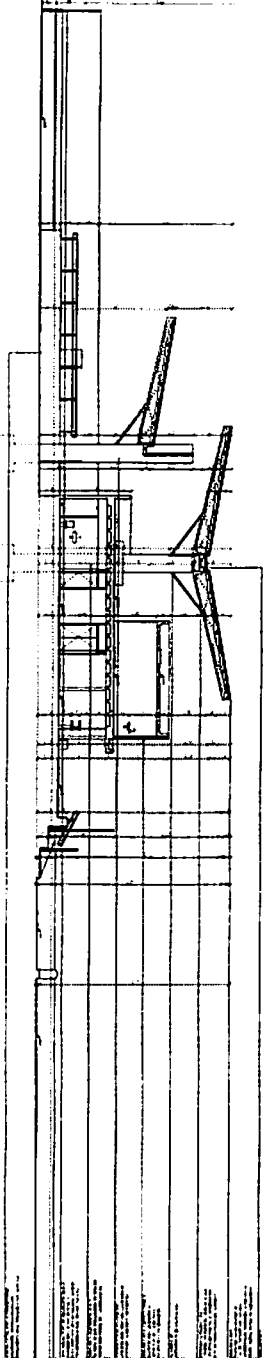


Table with multiple rows and columns, likely containing technical specifications or a legend for the architectural drawing. The text is too small to read accurately.

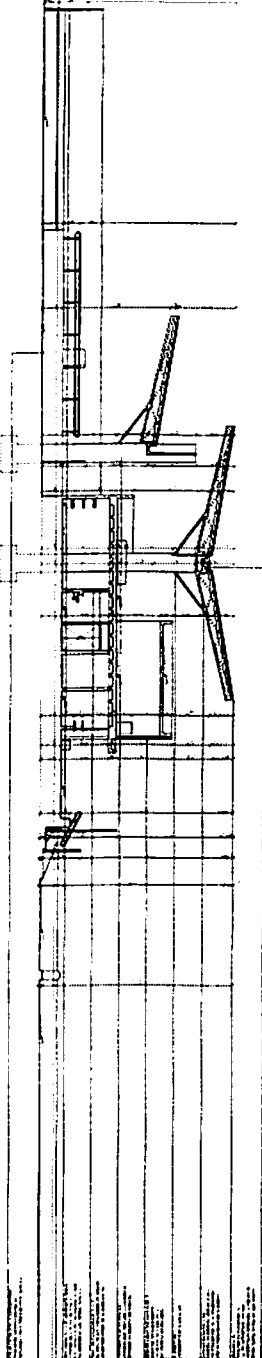
Table with multiple rows and columns, likely containing technical specifications or a legend for the architectural drawing. The text is too small to read accurately.



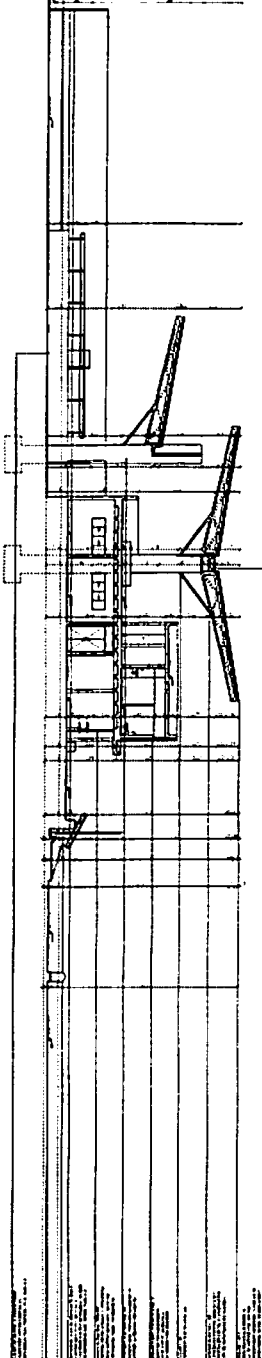
01 - Cortes



02 - Cortes



03 - Cortes



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

01 - Cortes

02 - Cortes

03 - Cortes

04 - Cortes

05 - Cortes

06 - Cortes

07 - Cortes

08 - Cortes

09 - Cortes

10 - Cortes

11 - Cortes

12 - Cortes

13 - Cortes

14 - Cortes

15 - Cortes

16 - Cortes

17 - Cortes

18 - Cortes

19 - Cortes

20 - Cortes

21 - Cortes

22 - Cortes

23 - Cortes

24 - Cortes

25 - Cortes

26 - Cortes

27 - Cortes

28 - Cortes

29 - Cortes

30 - Cortes

31 - Cortes

32 - Cortes

33 - Cortes

34 - Cortes

35 - Cortes

36 - Cortes

37 - Cortes

38 - Cortes

39 - Cortes

40 - Cortes

41 - Cortes

42 - Cortes

43 - Cortes

44 - Cortes

45 - Cortes

46 - Cortes

47 - Cortes

48 - Cortes

49 - Cortes

50 - Cortes

51 - Cortes

52 - Cortes

53 - Cortes

54 - Cortes

55 - Cortes

56 - Cortes

57 - Cortes

58 - Cortes

59 - Cortes

60 - Cortes

61 - Cortes

62 - Cortes

63 - Cortes

64 - Cortes

65 - Cortes

66 - Cortes

67 - Cortes

68 - Cortes

69 - Cortes

70 - Cortes

71 - Cortes

72 - Cortes

73 - Cortes

74 - Cortes

75 - Cortes

76 - Cortes

77 - Cortes

78 - Cortes

79 - Cortes

80 - Cortes

81 - Cortes

82 - Cortes

83 - Cortes

84 - Cortes

85 - Cortes

86 - Cortes

87 - Cortes

88 - Cortes

89 - Cortes

90 - Cortes

91 - Cortes

92 - Cortes

93 - Cortes

94 - Cortes

95 - Cortes

96 - Cortes

97 - Cortes

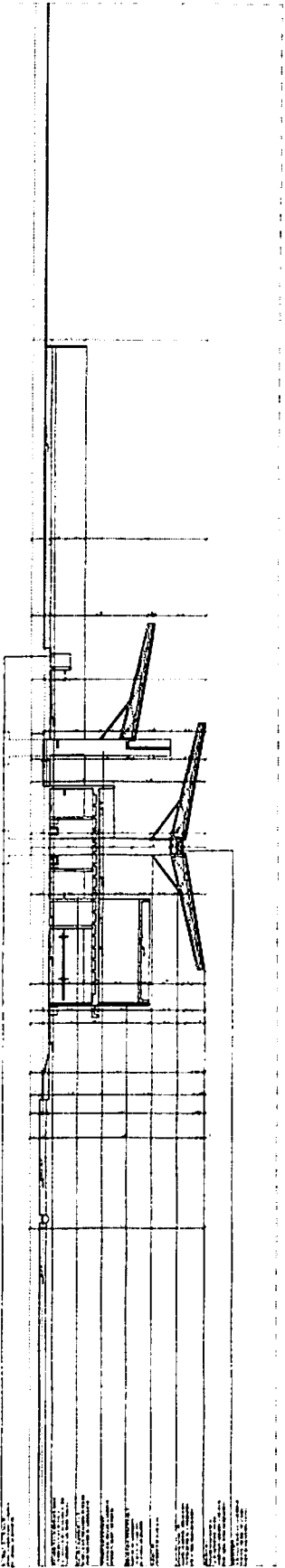
98 - Cortes

99 - Cortes

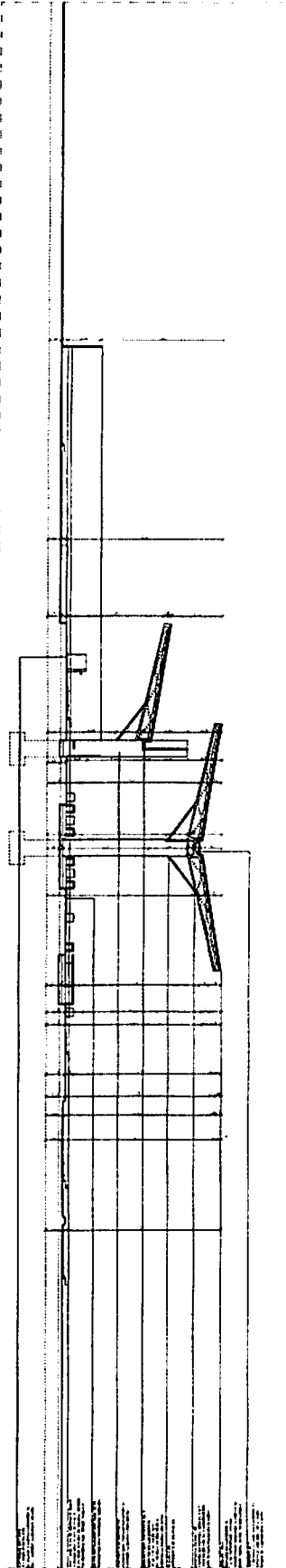
100 - Cortes



01/01/2014



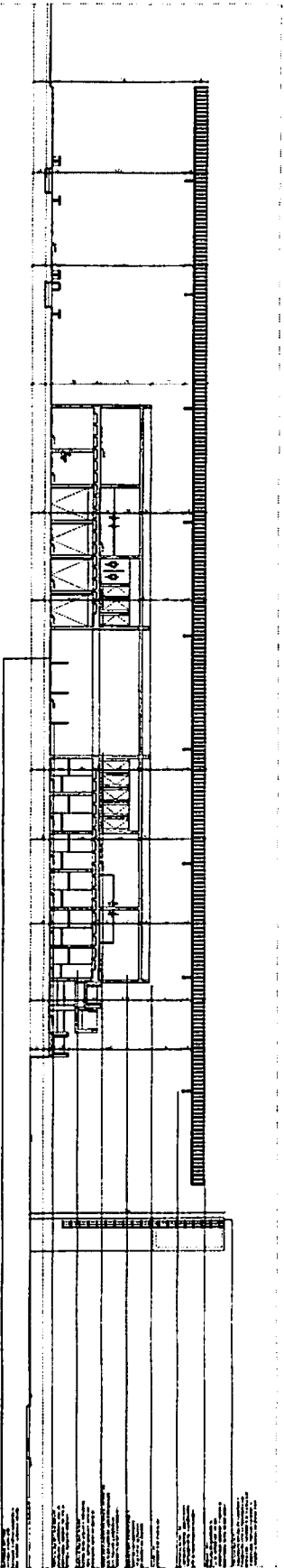
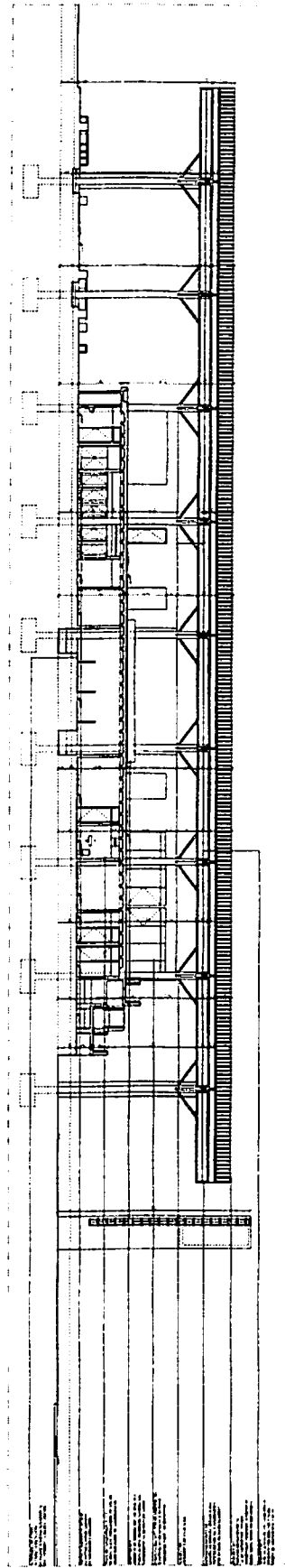
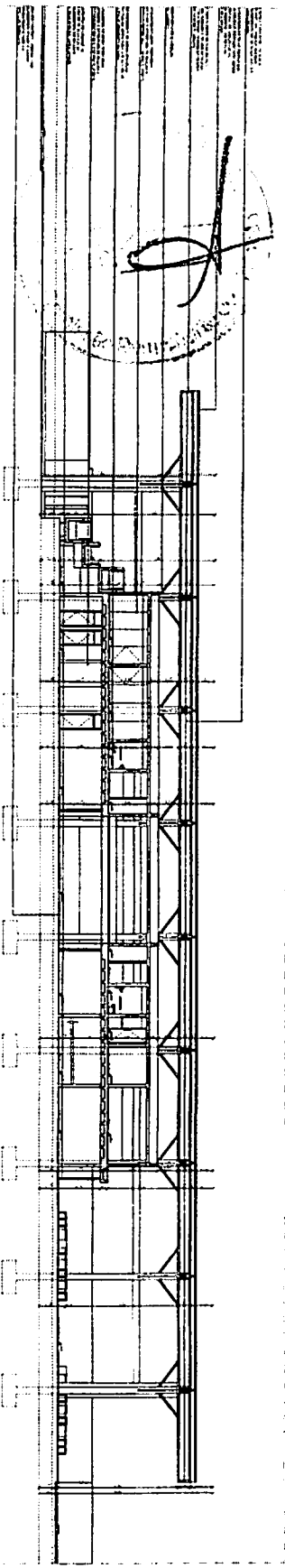
01/01/2014



01/01/2014

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80



NO.	DESCRIPTION	QTY	UNIT	AMOUNT
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...
51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...
61	...	...	...	...
62	...	...	...	...
63	...	...	...	...
64	...	...	...	...
65	...	...	...	...
66	...	...	...	...
67	...	...	...	...
68	...	...	...	...
69	...	...	...	...
70	...	...	...	...
71	...	...	...	...
72	...	...	...	...
73	...	...	...	...
74	...	...	...	...
75	...	...	...	...
76	...	...	...	...
77	...	...	...	...
78	...	...	...	...
79	...	...	...	...
80	...	...	...	...
81	...	...	...	...
82	...	...	...	...
83	...	...	...	...
84	...	...	...	...
85	...	...	...	...
86	...	...	...	...
87	...	...	...	...
88	...	...	...	...
89	...	...	...	...
90	...	...	...	...
91	...	...	...	...
92	...	...	...	...
93	...	...	...	...
94	...	...	...	...
95	...	...	...	...
96	...	...	...	...
97	...	...	...	...
98	...	...	...	...
99	...	...	...	...
100	...	...	...	...

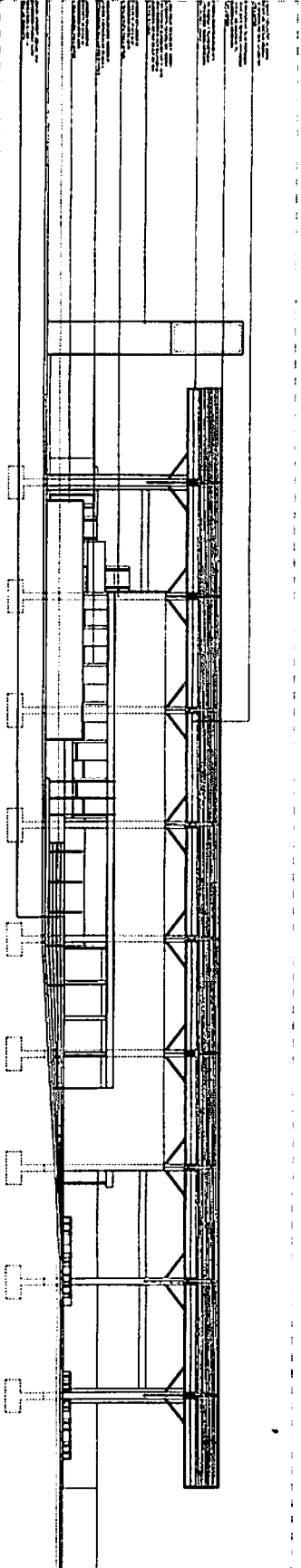
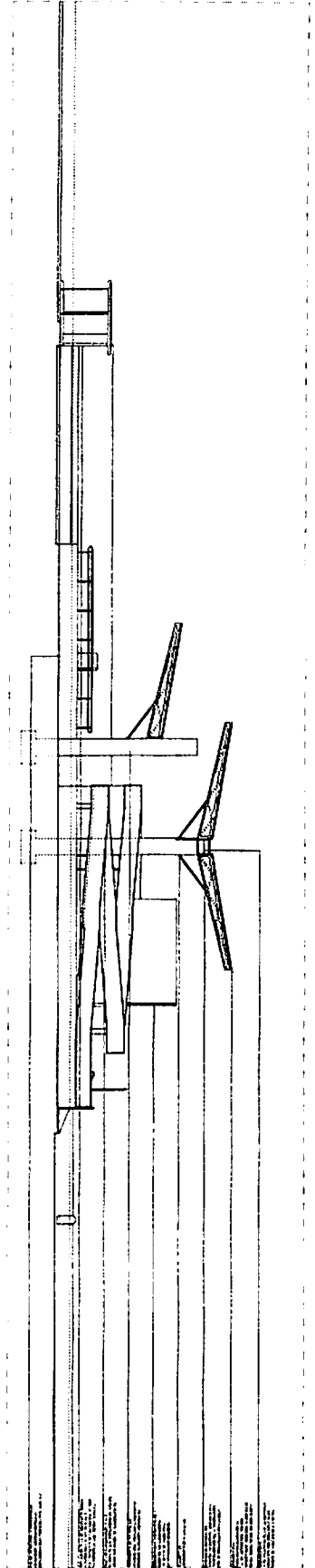
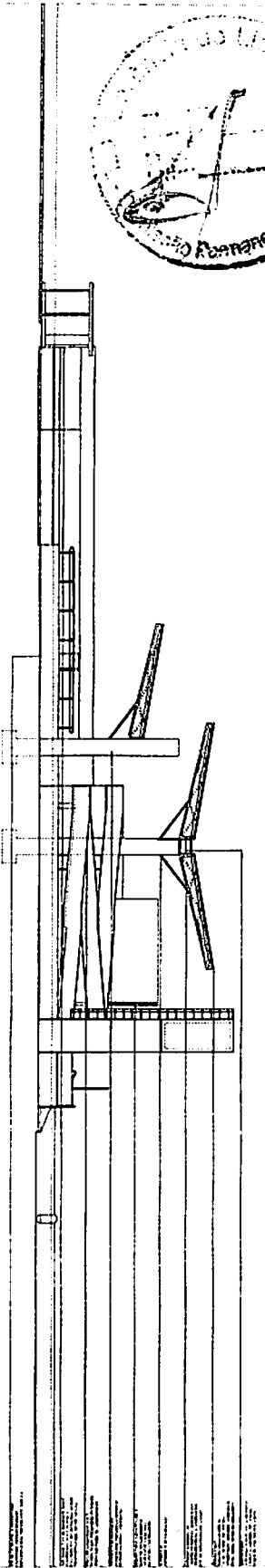
NO.	DESCRIPTION	QTY	UNIT	AMOUNT
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...
51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...
61	...	...	...	...
62	...	...	...	...
63	...	...	...	...
64	...	...	...	...
65	...	...	...	...
66	...	...	...	...
67	...	...	...	...
68	...	...	...	...
69	...	...	...	...
70	...	...	...	...
71	...	...	...	...
72	...	...	...	...
73	...	...	...	...
74	...	...	...	...
75	...	...	...	...
76	...	...	...	...
77	...	...	...	...
78	...	...	...	...
79	...	...	...	...
80	...	...	...	...
81	...	...	...	...
82	...	...	...	...
83	...	...	...	...
84	...	...	...	...
85	...	...	...	...
86	...	...	...	...
87	...	...	...	...
88	...	...	...	...
89	...	...	...	...
90	...	...	...	...
91	...	...	...	...
92	...	...	...	...
93	...	...	...	...
94	...	...	...	...
95	...	...	...	...
96	...	...	...	...
97	...	...	...	...
98	...	...	...	...
99	...	...	...	...
100	...	...	...	...



GENERAL NOTES

GENERAL NOTES

GENERAL NOTES



NO.	DESCRIPTION
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...
6	...
7	...
8	...
9	...
10	...
11	...
12	...
13	...
14	...
15	...
16	...
17	...
18	...
19	...
20	...
21	...
22	...
23	...
24	...
25	...
26	...
27	...
28	...
29	...
30	...
31	...
32	...
33	...
34	...
35	...
36	...
37	...
38	...
39	...
40	...
41	...
42	...
43	...
44	...
45	...
46	...
47	...
48	...
49	...
50	...

1. GENERAL NOTES

2. ...

3. ...

4. ...

5. ...

6. ...

7. ...

8. ...

9. ...

10. ...

11. ...

12. ...

13. ...

14. ...

15. ...

16. ...

17. ...

18. ...

19. ...

20. ...

21. ...

22. ...

23. ...

24. ...

25. ...

26. ...

27. ...

28. ...

29. ...

30. ...

31. ...

32. ...

33. ...

34. ...

35. ...

36. ...

37. ...

38. ...

39. ...

40. ...

41. ...

42. ...

43. ...

44. ...

45. ...

46. ...

47. ...

48. ...

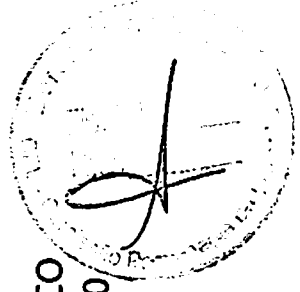
49. ...

50. ...

OBRA: CONSTRUÇÃO TERMINAL RODOVIÁRIO DA MONTEIRO-PB
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB
 CLIENTE: CRONOGRAMA GERAL: EXECUTADO (PAGAMENTOS) X SALDO DE CONTRATO X READEQUAÇÃO DA OBRA

FONTE: SINAPI ORSE
 VERSÃO: 2021/09 2021/09
 ENC. SOC.: 86.95% -h 48.79%-mes
 DATA REF: 09/2021* 09/2021*

ITEM	DESCRIÇÃO	SITUAÇÃO	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8
1	Serviços Preliminares	Executado (pagamentos) Saldo Contrato	50.608,31							
		Readequação Projeto	12.655,66							
			0,00							
2	Movimento de Terra	Executado (pagamentos) Saldo Contrato	45.725,12							
		Readequação Projeto	3.767,47							
			23.337,70							
3	Infraestrutura	Executado (pagamentos) Saldo Contrato	67.752,40							
		Readequação Projeto	23.088,17							
			38.781,44							
4	Superestrutura	Executado (pagamentos) Saldo Contrato	27.711,16							
		Readequação Projeto	332.318,62							
			391.741,39	195.870,69	195.870,69					
5	Alvenarias e Divisórias	Executado (pagamentos) Saldo Contrato	17.918,10							
		Readequação Projeto	32.816,47							
			67.881,56	0,00	0,00	33.940,78	27.152,62	6.786,16		
6	Revestimento Piso	Executado (pagamentos) Saldo Contrato	124.909,36							
		Readequação Projeto	183.812,91							
							55.143,87	55.143,87	73.525,16	
7	Revestimento Paredes	Executado (pagamentos) Saldo Contrato	65.471,82							
		Readequação Projeto	64.856,69							
								32.476,30	32.476,30	
8	Revestimento Teto	Executado (pagamentos) Saldo Contrato	20.638,61							
		Readequação Projeto	19.345,13							
								0,00	19.345,13	



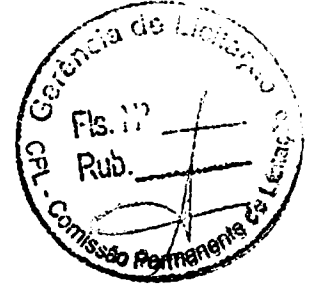
FRANCISCO SERGIO FERNANDES Assinado de forma digital por FRANCISCO
 DINIZ:02861105470 SERGIO FERNANDES DINIZ:02861105470
 Dados: 2022.03.22 10:31:50 -03'00'

OBRA: CONSTRUÇÃO TERMINAL RODoviÁRIO DA
 LOCAL: MONTEIRO-PB
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB

FONTE: SINAPI ORSE
 VERSÃO: 2021/09 2021/09
 ENC. SOC.: 86.95%-h 48.79%-mes
 DATA REF: 09/2021* 09/2021*

CRONOGRAMA GERAL: EXECUTADO (PAGAMENTOS) X SALDO DE CONTRATOS READEQUAÇÃO DA OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	SITUAÇÃO	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8
9	Pintura	Executado (pagamentos) Saldo Contrato Readequação Projeto	45.009,01 28.316,15							26.316,15
10	Coberta	Executado (pagamentos) Saldo Contrato Readequação Projeto	328.595,48 348.650,65			174.325,33	174.325,33			0,00
11	Esquadrias	Executado (pagamentos) Saldo Contrato Readequação Projeto	128.205,27 87.952,15					43.976,08	43.976,08	
12	Instalações Hidráulicas	Executado (pagamentos) Saldo Contrato Readequação Projeto	57.851,78 112.214,08			33.664,23	33.664,23		22.442,82	
13	Instalações Elétricas	Executado (pagamentos) Saldo Contrato Readequação Projeto	58.762,35 78.377,87			15.675,53	19.594,42		7.637,77	31.351,07
14	Sistema Proteção contra Incêndio	Executado (pagamentos) Saldo Contrato Readequação Projeto	29.814,28 73.487,42			0,00	0,00		51.427,18	22.040,23
15	Serviços Finais	Executado (pagamentos) Saldo Contrato Readequação Projeto	3.177,11 0,00			820.124,58	1.142.118,89		125.683,86	79.707,45



OBRA: CONSTRUÇÃO TERMINAL RODOVIÁRIO DA CIDADE DE MONTEIRO-PB
 LOCAL: MONTEIRO-PB
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB

FONTE: SINAPI ORSE
 VERSÃO: 2021/09
 ENC. SOC.: 86.95% -h
 DATA REF: 09/2021*

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	Total parcela
1	Serviços Preliminares	0,00	100% 0,00									0,00
2	Movimento de Terra	23.337,70	100% 23.337,70									23.337,70
3	Infraestrutura	38.781,44	150% 38.781,44									38.781,44
4	Superestrutura	391.741,38	50% 195.870,69									391.741,38
5	Alvenaria e Divisórias	67.881,56	100% 67.881,56									67.881,56
6	Revestimento-Piso	183.812,91	30% 55.143,87						40% 73.525,18			183.812,90
7	Revestimento-Paredes	64.956,59	100% 64.956,59						50% 32.478,30			64.956,59
8	Revestimento-Teto	19.345,13	100% 19.345,13						100% 19.345,13			19.345,13
9	Pintura	26.316,15	100% 26.316,15						100% 26.316,15			26.316,15
10	Coberta	348.650,65	50% 174.325,33						50% 174.325,33			348.650,65
11	Esquadrias	87.952,15	100% 87.952,15						50% 43.976,08			87.952,15
12	Instalações Hidráulicas	112.214,09	20% 22.442,82						20% 22.442,82			112.214,09
13	Instalações Elétricas	78.377,67	20% 15.675,53						30% 23.513,30			78.377,67
14	Sistema Proteção contra Incêndio	73.467,42	100% 73.467,42						100% 73.467,42			73.467,42
15	Serviços Finais	0,00	100% 0,00						100% 0,00			0,00
		1.510.894,84	0,00	23.337,70	234.652,13	228.811,47	305.861,58	364.031,55	160.324,67	163.399,62	28.316,15	1.510.894,84
			0,00	23.337,70	257.889,83	487.601,30	763.762,88	1.197.794,43	1.327.110,10	1.490.616,72	1.510.894,87	

FRANCISCO SERGIO FERNANDES Assinado de forma digital por FRANCISCO
 DINIZ-02861105470 SERGIO FERNANDES DINIZ-02861105470
 Dados: 2022.04.06 09:16:27 -03'00'

