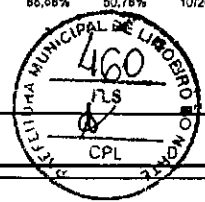


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LIMOEIRO DO NORTE	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE-SEDE	DATA : 22/11/2018	BDI : 25,65%
	LDCAL:	LOCALIDADE SEDE- LIMOEIRO DD NORTE-CE	SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMDERD DD NORTE	SINAPI	201809 COM DESONERAÇÃO 88,88% 50,78% 10/2010
	UNIDADES:	86,66M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 345,44		



4.3.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,60	0,45
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,20	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:						1,03

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG I	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,20
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,85	4,55
TOTAL MATERIAL:						4,75

VALOR SEM ENCARGOS:	5,78
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,89
VALOR COM ENCARGOS:	6,67
VALOR BDI (25,65%):	1,71
VALOR COM BDI:	8,38

4.3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	5,60	0,39
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,20	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:						0,88

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG I	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,20
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,14	4,75
TOTAL MATERIAL:						4,96

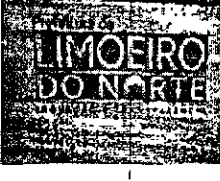
VALOR SEM ENCARGOS:	5,85
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,79
VALOR COM ENCARGOS:	6,64
VALOR BDI (25,65%):	1,70
VALOR COM BDI:	8,34

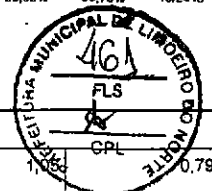
4.3.4. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	36,50	27,41
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,47	170,45
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) PDSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	47,72	28,30
TOTAL MATERIAL:						228,16

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88316	SERVENTE CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	9,12	21,07
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	11,15	16,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE-SEDE	DATA:	22/11/2018	BDI:	25,65%	
	LOCAL:	LOCALIDADE SEDE- LIMOEIRO DO NORTE-CE	ORÇAMENTO:	REVISÃO:	HORA:	MES:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA:	624.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
	UNIDADES:	881.56M2	SINAPI:	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2818
	VALDR POR UNIDADE:	R\$ 845,44	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000			
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,22		0,16
TOTAL SERVIÇO:							38,30

VALOR SEM ENCARGOS:	264,46
VALDR ENCARGOS (88,68%):	17,74
VALOR COM ENCARGOS:	282,20
VALOR BDI (25,65%):	72,38
VALOR COM BDI:	354,58

4.3.5. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MADEIRA	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	4,88	8,30
TOTAL MAO DE OBRA:						8,30

MATERIAL	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,00	50,60
TOTAL MATERIAL:						50,60

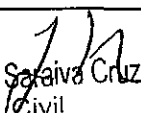
VALOR SEM ENCARGOS:	58,90
VALOR ENCARGOS (87,01%):	7,21
VALOR COM ENCARGOS:	66,11
VALOR BDI (25,65%):	16,96
VALOR COM BDI:	83,07

4.4.1. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

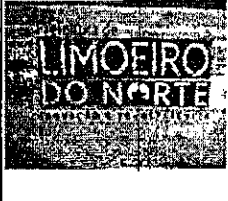
MATERIAL	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	6,49	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72
TOTAL MATERIAL:						0,76

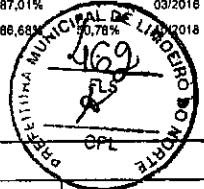
SERVIÇO	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00190000	298,90	0,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	11,42	0,96
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	9,12	0,93
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,17000000	65,26	11,09
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	5,74	2,81
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	245,15	4,41
TOTAL SERVIÇO:						20,77

VALOR SEM ENCARGOS:	21,53
---------------------	-------


 João Udison Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE-SEDE	DATA : 22/11/2018	BDI : 25,65%	
	LOCAL:	LOCALIDADE SEDE - LIMOEIRO DO NORTE-CE	FRONTE:	VERSÃO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	824.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
	UNIDADES:	881,58M2	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	86,68%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 945,44	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALDR ENCARGOS (88.88%):	1,92
VALOR CDM ENCARGOS:	23,45
VALDR BDI (25.65%):	6,01
VALOR COM BDI:	29,48

5.1. 87504 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FRONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO). DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	397,50
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,50
00037395	PINO DE ACO CDM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	36,74
TOTAL MATERIAL:					11,92

SERVICO	FRONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	361,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	11,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	9,12
TOTAL SERVIÇO:					25,44

VALDR SEM ENCARGOS:	37,36
VALDR ENCARGOS (88.88%):	11,07
VALOR COM ENCARGOS:	48,43
VALOR BDI (25.65%):	12,42
VALOR COM BDI:	60,85

5.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FRONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,20
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,84000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					19,78

MATERIAL	FRONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	46,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,50
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42
TOTAL MATERIAL:					29,32

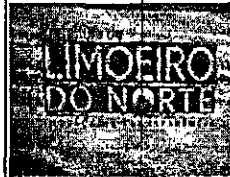
VALDR SEM ENCARGOS:	49,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):	17,20
VALOR COM ENCARGOS:	66,30
VALOR BDI (25.65%):	17,01
VALOR CDM BDI:	83,31

5.3. 93202 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FRONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

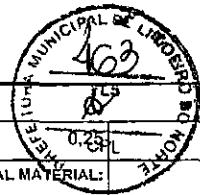
João Udison Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE-SEDE
LOCAL: LOCALIDADE SEDE- LIMOEIRO DO NORTE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE
UNIDADES: 861,56M2
VALDR POR UNIDADE: R\$ 845,44

DATA: 22/11/2018 **BDI:** 25,65%
SEINFRA: 824.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
SINAPI: 2818/09 COM DESONERAÇÃO 88,88% 60,78% 10/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	11,20000000	2,80
TOTAL MATERIAL:					2,80

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00520000	298,90	1,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	11,42	6,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	9,12	0,97
TOTAL SERVICIO:						8,56

VALOR SEM ENCARGOS:	11,36
VALDR ENCARGOS (88,68%):	3,64
VALDR COM ENCARGOS:	15,00
VALOR BDI (25,65%):	3,85
VALOR COM BDI:	18,85

5.4. 73937/003 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUIROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	16,91	67,64
TOTAL MATERIAL:						67,64

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	11,42	9,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	9,12	7,75
88829	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00480000	326,83	1,57
TOTAL SERVICIO:						19,03

VALOR SEM ENCARGOS:	86,67
VALOR ENCARGOS (88,68%):	8,38
VALDR COM ENCARGOS:	95,05
VALOR BDI (25,85%):	24,36
VALOR CDM BDI:	119,43

5.5. 73937/003 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 18 FUIROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	16,91	67,64
TOTAL MATERIAL:						67,64

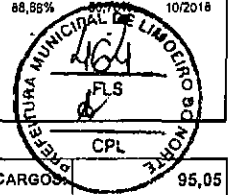
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	11,42	9,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	9,12	7,75
88829	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00480000	328,83	1,57
TOTAL SERVICIO:						19,03

VALOR SEM ENCARGOS:	86,67
VALDR ENCARGOS (88,66%):	8,38

João Udison Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LIMOIEIRO DO NORTE	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE-SEDE	DATA:	22/11/2018	BDI:	25,65%
	LOCAL:	LÓCALIDADE SEDE- LIMOIEIRO DO NORTE-CE	FONTE:	INVERSA	HORA:	3 Mes
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE	SEINFRA:	024.1 COM DESDNERAÇÃO	87,01%	03/2018
	UNIDADES:	881,56M2	SINAPI:	2018/09 COM DESDNERAÇÃO	88,88%	10/2018
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 945,44	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR COM ENCARGOS:	95,05
VALOR BDI (25.65%):	24,38
VALOR COM BDI:	119,43

6.1. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	5,60	9,24
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	7,20	13,88
TOTAL MAO DE OBRA:					22,92

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	4,60	51,43
TOTAL MATERIAL:					51,43

VALOR SEM ENCARGOS:	74,35
VALOR ENCARGOS (87.81%):	19,94
VALOR COM ENCARGOS:	94,29
VALOR BDI (25.65%):	24,19
VALOR COM BDI:	118,48

6.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007243 TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	SINAPI	M2	1,16600000	29,18	34,02
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM RDSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAD DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,41	5,85
TOTAL MATERIAL:					39,87

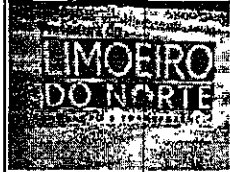
SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	9,12	0,88
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	12,86	1,15
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00090000	12,49	0,01
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00130000	11,82	0,02
TOTAL SERVIÇO:					2,06

VALOR SEM ENCARGOS:	41,93
VALOR ENCARGOS (98.89%):	1,08
VALOR COM ENCARGOS:	42,93
VALOR BDI (25.65%):	11,01
VALOR COM BDI:	53,94

7.1. C1979 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	5,60	20,99
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,20	26,99
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	7,20	10,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,88	6,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE-SEDE
LOCAL: LOCALIDADE SEDE- LIMOEIRO DO NORTE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE
UNIDADES: 861,56M2
VALOR POR UNIDADE: R\$ 845,44

DATA: 22/11/2018 **BDI:** 25,85%

CONTEN	VERSÃO	INSCRIÇÃO	INSCRIÇÃO	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	10/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MAO DE OBRA: 64,89

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01060000	46,00	0,49
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	98,05	98,05
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,74	1,27
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,50	0,86
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00000000	5,90	17,70
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	52,50	52,50
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	15,60	15,60
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,27	2,16
11710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,00000000	197,00	197,00
11724 PREGO	KG	0,25000000	9,40	2,35
11918 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	8,00000000	0,65	3,90
TOTAL MATERIAL:				381,88

VALOR SEM ENCARGOS:	458,77
VALOR ENCARGOS (87.81%):	55,50
VALOR COM ENCARGOS:	513,27
VALOR BDI (25.85%):	131,65
VALOR COM BDI:	644,92

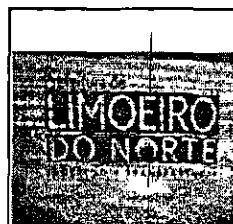
7.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	5,60	20,99
10498 CARPINTEIRO	H	3,75000000	7,20	26,99
12391 PEDREIRO	H	1,40000000	7,20	10,08
12543 SERVENTE	H	1,40000000	4,88	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:				64,89

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01060000	46,00	0,49
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	98,05	98,05
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,74	1,27
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,50	0,86
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	5,90	17,70
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	46,00	46,00
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	15,60	31,20
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,27	2,16
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,00000000	177,00	177,00
11724 PREGO	KG	0,20000000	9,40	1,88
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	0,65	3,90
TOTAL MATERIAL:				380,51

VALOR SEM ENCARGOS:	445,40
----------------------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE-SEDE	DATA: 22/11/2018	BDI: 25,85%
LOCAL:	LOCALIDADE SEDE- LIMOIEIRO DO NORTE-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE		
UNIDADES:	861,56M2		
VALOR PDR UNIDADE:	R\$ 945,44		

VALOR ENCARGOS (87,01%):	56,50
VALOR COM ENCARGOS:	501,90
VALDR BDI (25,85%):	128,74
VALOR COM BDI:	630,64

7.3. 90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BDLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	33,74	101,22
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	210,00	210,00
0011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99
TOTAL MATERIAL:						312,21

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,28200000	10,97	14,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	9,12	5,85
TOTAL SERVICIO:						19,81

VALOR SEM ENCARGOS:	332,12
VALOR ENCARGOS (88,68%):	9,45
VALOR COM ENCARGOS:	341,57
VALOR BDI (25,65%):	87,61
VALOR COM BDI:	429,18

7.4. 90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	33,74	101,22
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	226,51	226,51
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99
TOTAL MATERIAL:						328,72

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,54600000	10,97	16,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	9,12	7,05
TOTAL SERVICIO:						24,81

VALOR SEM ENCARGOS:	352,73
VALOR ENCARGOS (88,68%):	11,40
VALOR COM ENCARGOS:	364,13
VALOR BDI (25,65%):	93,40
VALOR COM BDI:	457,53

8.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

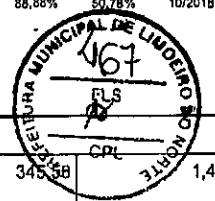
João Udison Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONCLUSÃO DE QUADRA CDBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE-SEDE
LOCAL: LOCALIDADE SEDE- LIMOEIRO DO NORTE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE
UNIDADES: 881.56M2
VALOR POR UNIDADE: R\$ 845,44

DATA: 22/11/2018 **BDI:** 25,65%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 024.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 87,01% **MES:** - **REF:** 03/2018
SINAPI: 2018/08 COM DESONERAÇÃO **88,88%** **50,78%** **10/2018**
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,00420000	345,58	1,45
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	11,42	0,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000	9,12	0,06
TOTAL SERVIÇO:				2,31

VALOR SEM ENCARGOS:	2,31
VALDR ENCARGOS (88,88%):	0,61
VALOR COM ENCARGOS:	2,92
VALOR BDI (25,65%):	0,75
VALOR COM BDI:	3,67

87554 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,02130000	361,37	7,70
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	11,42	2,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07400000	9,12	0,67
TOTAL SERVIÇO:				10,65

VALOR SEM ENCARGOS:	10,65
VALOR ENCARGOS (88,88%):	2,37
VALOR CDM ENCARGOS:	13,02
VALDR BDI (25,65%):	3,34
VALOR COM BDI:	16,36

8.3. C2108 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE (M2)

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,00360000	13,83	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,05

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	7,20	3,60
12543 SERVENTE	H	0,53000000	4,88	2,59
TOTAL MAO DE OBRA:				6,19

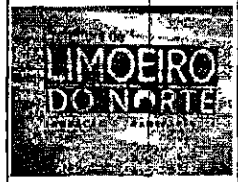
MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10117 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	KG	11,00000000	0,60	6,60
TOTAL MATERIAL:				6,60

VALOR SEM ENCARGOS:	12,84
VALOR ENCARGOS (87,01%):	5,40
VALOR COM ENCARGOS:	18,24
VALOR BDI (25,65%):	4,68
VALOR COM BDI:	22,92

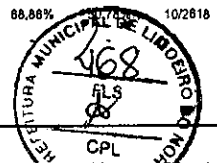
8.4. 87284 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

João Udison Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE-SEDE	DATA: 22/11/2018	BDI: 25,65%
LOCAL:	LOCALIDADE SEDE- LIMOIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIRO DO NORTE	SINAPI	2818/09 COM DESONERAÇÃO 88,86% 10/2016
UNIDADES:	661,68M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 945,44	CPL	



MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	30,45	32,28
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,47	2,28
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	2,99	1,26
TOTAL MATERIAL:						35,82

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,72000000	12,68	9,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	9,12	3,47
TOTAL SERVICO:						12,60

VALOR SEM ENCARGOS:	48,42
VALOR ENCARGOS (88,88%):	6,45
VALOR CDM ENCARGOS:	54,87
VALOR BDI (25,65%):	14,07
VALOR COM BDI:	88,94

8.5. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPD ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	30,45	31,97
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,47	2,28
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	2,99	1,26
TOTAL MATERIAL:						35,51

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,49000000	12,68	6,21
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	9,12	2,64
TOTAL SERVICO:						6,85

VALDR SEM ENCARGOS:	44,36
VALDR ENCARGOS (88,88%):	4,52
VALDR COM ENCARGOS:	48,88
VALOR BDI (25,65%):	12,54
VALOR COM BDI:	61,42

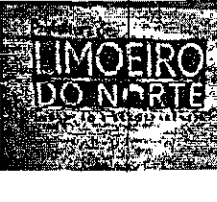
9.1. C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:						12,21

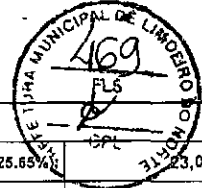
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	56,00	67,20
TOTAL MATERIAL:						67,20

VALOR SEM ENCARGOS:	79,41
VALOR ENCARGOS (87,01%):	10,61
VALOR COM ENCARGOS:	90,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE-SEDE	DATA: 22/11/2018	BDI: 25,65%
	LOCAL:	LOCALIDADE SEDE- LIMOEIRO DO NORTE-CE	FONTE:	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	861,56M2	HORA:	87,01%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 945,44	MES:	-

REP:	03/2018
SINAPI:	2018/09 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	50,78%
10/2018	



VALOR BDI (25,65%):	23,09
VALOR COM BDI:	113,11

9.2. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	13,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,19

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	7,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					11,46

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	46,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	56,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,50
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	4,41
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-50 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	11,10
TOTAL MATERIAL:					44,95

VALOR SEM ENCARGOS:	56,70
VALOR ENCARGOS (87,91%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	67,20
VALOR BDI (25,65%):	17,24
VALOR CDM BDI:	64,44

9.3. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	13,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,69

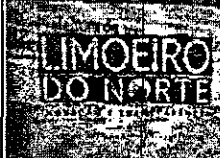

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					16,55

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	46,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	56,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,50
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,63
TOTAL MATERIAL:					21,51

VALOR SEM ENCARGOS:	36,75
VALOR ENCARGOS (97,91%):	14,79
VALOR COM ENCARGOS:	53,45

João Udison Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE-SEDE	DATA: 22/11/2018	BDI: 25,65%														
	LOCAL:	LOCALIDADE SEDE- LIMOEIRO DO NORTE-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORAS</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM OESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/09 COM OESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>10/2018</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORAS	MES	REF	SEINFRA	024.1 COM OESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/09 COM OESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
	FONTES	VERSÃO	HORAS	MES	REF													
	SEINFRA	024.1 COM OESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016													
	SINAPI	2018/09 COM OESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																
UNIDADES:	881,56M2																	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 945,44																	

VALOR BDI (25,65%):	13,71
VALOR CDM BDI:	67,16

9.4. C4571 - MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO (M)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,40000000	5,60	2,24
10092 APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,60000000	7,20	4,32
TOTAL MAO DE OBRA:				6,56

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18554 MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	KG	0,30000000	20,71	6,21
TOTAL MATERIAL:				8,21

VALOR SEM ENCARGOS:	12,77
VALOR ENCARGOS (87,01%):	5,71
VALOR COM ENCARGOS:	18,48
VALOR BDI (25,65%):	4,74
VALOR COM BDI:	23,22

9.5. 00001287 - PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 205 CM2 (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	29,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	29,43
VALOR BDI (25,65%):	7,55
VALOR COM BDI:	36,98

1. 88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,16000000	6,39	1,02
TOTAL MATERIAL:				1,02

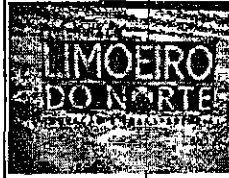
SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05400000	11,39	0,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	9,12	0,13
TOTAL SERVIÇO:				0,75

VALOR SEM ENCARGOS:	1,77
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,35
VALOR COM ENCARGOS:	2,12
VALOR BDI (25,65%):	0,54
VALOR COM BDI:	2,66

10.2. 41595 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (M)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03000000	12,19	0,37

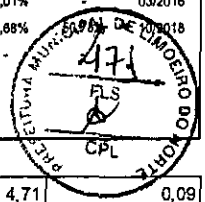
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE-SEDE
LOCAL:	LOCALIDADE SEDE- LIMOERDO DO NORTE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOERDO DO NORTE
UNIDADES:	88,56M2
VALOR PDR UNIDADE:	R\$ 845,44

DATA : 22/11/2018 BDI : 25,65%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	024.1 CDM DESDNERAÇÃO	87,01%		03/2018
SINAPI	2018/08 COM DESDNERAÇÃO	88,88%		10/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	4,71	0,09
					TDTAL MATERIAL:	0,46

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	1,14
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	4,56
TOTAL SERVICIO:					5,70

VALOR SEM ENCARGOS:	6,16
VALDR ENCARGOS (88,88%):	2,48
VALOR COM ENCARGOS:	8,64
VALOR BDI (25,65%):	2,22
VALOR COM BDI:	10,86

10.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	1,40
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:					3,92

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,28
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,78
TOTAL MATERIAL:					5,08

VALDR SEM ENCARGOS:	8,98
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,41
VALOR COM ENCARGOS:	12,39
VALOR BDI (25,65%):	3,18
VALOR COM BDI:	15,57

10.4. 74145/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMADS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO). (M2)

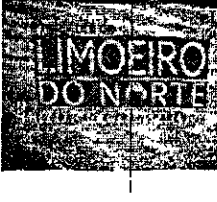
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,55000000	0,74
00005320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SINAPI	L	0,04400000	1,56
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,17600000	3,53
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,13200000	2,43
TOTAL MATERIAL:					8,28

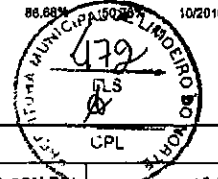
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	2,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	1,00
TOTAL SERVICIO:					3,38

VALOR SEM ENCARGOS:	11,65
VALOR ENCARGOS (88,88%):	1,62
VALOR COM ENCARGDS:	13,27
VALOR BDI (25,65%):	3,40

João Udison Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE-SEDE	DATA:	22/11/2018	BDI:	25,65%
	LOCAL:	LOCALIDADE SEDE- LIMOEIRO DO NORTE-CE	FRONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA:	024,1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
	UNIDADES:	801,58M2	SINAPI:	2018/09 COM DESONERAÇÃO	86,88%	10/2018
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 845,44	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR COM BDI:	16,67
----------------	-------

10.5. 73865/001 - FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,25000000	1,34
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	13,20
00011149	PRIMER EPOXI	SINAPI	GL	0,03300000	186,74
TOTAL MATERIAL:					6,90

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	11,39
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,12
TOTAL SERVIÇO:					1,27

VALOR SEM ENCARGOS:	8,17
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,59
VALOR COM ENCARGOS:	8,78
VALOR BDI (25,65%):	2,25
VALOR COM BDI:	11,01

10.6. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	18,28
TOTAL MATERIAL:					6,03

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	11,39
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,12
TOTAL SERVIÇO:					2,76

VALOR SEM ENCARGOS:	8,79
VALOR ENCARGOS (88,88%):	1,35
VALOR COM ENCARGOS:	10,14
VALOR BDI (25,65%):	2,60
VALOR COM BDI:	12,74

10.7. 79460 - PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃOS (M2)

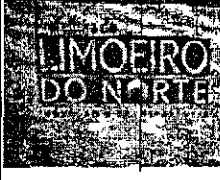
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05000000	13,20
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,50000000	42,03
TOTAL MATERIAL:					21,68

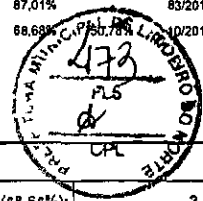
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,39
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,12
TOTAL SERVIÇO:					7,75

VALOR SEM ENCARGOS:	29,43
---------------------	-------

João Udison Sampaio Cruz
 Eng Civil
 RNP: 0601322649

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE-SEDE	DATA:	22/11/2018	BDI:	25,65%
	LOCAL:	LOCALIDADE SEDE- LIMOEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	83/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	10/2018
	UNIDADES:	861,56M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	VALOR PDR UNIDADE:	R\$ 945,44				



VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,65
VALOR CDM ENCARGOS:	33,08
VALOR BDI (25,65%):	8,48
VALOR COM BDI:	41,57

10.8. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345		L	0,33000000	15,80	5,21
TOTAL MATERIAL:					5,21

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310		H	0,13000000	11,39	1,48
88316		H	0,04800000	9,12	0,44
TOTAL SERVIÇO:					1,92

VALOR SEM ENCARGOS:	7,13
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,93
VALOR COM ENCARGOS:	8,06
VALOR BDI (25,65%):	2,07
VALOR COM BDI:	10,13

11.1. 10019 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,00
VALOR BDI (25,65%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,26


11.2. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

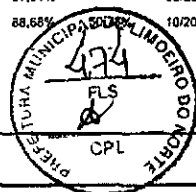
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		H	0,09000000	5,60	0,50
12320		H	0,09000000	7,20	0,65
TOTAL MAO DE OBRA:					1,15

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026		KG	0,00300000	38,25	0,11
11180		M	0,25000000	0,38	0,10
16722		UN	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:					1,21

VALOR SEM ENCARGOS:	2,36
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,36
VALOR BDI (25,65%):	0,86
VALOR COM BDI:	4,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE-SEDE	DATA : 22/11/2018	BDI : 25,65%
	LOCAL:	LOCALIDADE SEDE- LIMOEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,68%
	UNIDADES:	881,56M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 945,44		



11.3. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	5,60	0,50
12320 ENCANADOR	H	0,09000000	7,20	0,65
TOTAL MAO DE OBRA:				1,15

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00400000	38,25	0,15
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,50000000	0,38	0,19
16723 ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,00000000	1,58	1,58
TOTAL MATERIAL:				1,92

VALOR SEM ENCARGOS:	3,07
VALDR ENCARGOS (87,01%):	1,01
VALOR CDM ENCARGOS:	4,08
VALOR BDI (25,65%):	1,05
VALOR CDM BDI:	5,13

11.4. C3656 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15000000	5,60	0,84
12320 ENCANADOR	H	0,15000000	7,20	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:				1,92

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00400000	38,25	0,15
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,70000000	0,38	0,27
16725 ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	UN	1,00000000	3,51	3,51
TOTAL MATERIAL:				3,93

VALOR SEM ENCARGOS:	5,85
VALDR ENCARGOS (87,01%):	1,67
VALOR CDM ENCARGOS:	7,52
VALOR BDI (25,65%):	1,93
VALOR CDM BDI:	9,45


11.5. C0489 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm) (UN)

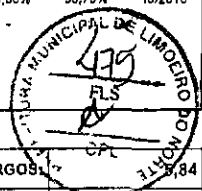
MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14000000	5,60	0,78
12320 ENCANADOR	H	0,14000000	7,20	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:				1,79

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10303 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X1 1/4"	UN	1,00000000	3,51	3,51
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,42000000	0,38	0,54
TOTAL MATERIAL:				4,05

João Udisor Sarainha Cruz
 E. 19 Civil
 RNP: 000 32649

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE-SEDE	DATA: 22/11/2018	BDI: 25,65%
	LOCAL:	LOCALIDADE SEDE- LIMOEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO 68,68% 50,78% 10/2018
	UNIDADES:	861,56M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 845,44		



VALOR SEM ENCARGOS:	9,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,56
VALOR COM ENCARGOS:	7,40
VALOR BDI (25.65%):	1,90
VALOR COM BDI:	9,30

11.6. C0495 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,14000000	5,60	0,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,14000000	7,20	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:					1,79

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4X3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	4,10	4,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,02000000	0,38	0,39
TOTAL MATERIAL:					4,49

VALOR SEM ENCARGOS:	6,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,56
VALOR COM ENCARGOS:	7,84
VALOR BDI (25.65%):	2,01
VALOR COM BDI:	9,85

11.7. C3742 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP. 5.000 L, MONTADA EM ESTRUTURA DE CONCRETO PRE-FABRICADA COMPOSTA DE SAPATA, PILAR CIRCULAR D=0,40m COM PÉ DIREITO DE 6,00m, LAJE DE APOIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16812	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP. 5.000 L, MONTADA EM ESTRUTURA DE CONCRETO PRE-FABRICADA COMPOSTA DE SAPATA, PILAR CIRCULAR D=0,40m, COM PÉ DIREITO DE 8,00m, LAJE DE APOIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA UN	1,00000000	5126,38	5126,38
TOTAL MATERIAL:					5126,38

VALOR SEM ENCARGOS:	5.126,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.126,38
VALOR BDI (25.86%):	1.314,92
VALOR COM BDI:	6.441,30

11.8. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,15000000	7,20	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:					1,08

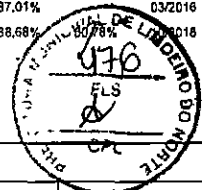
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA UN	1,00000000	4,94	4,94
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,00000000	0,38	0,38
TOTAL MATERIAL:					5,32

VALOR SEM ENCARGOS:	6,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE-SEDE	DATA: 22/11/2018	BDI: 25,65%
LOCAL:	LOCALIDADE SEDE- LIMOIEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,68% 03/2016
UNIDADES:	861,56M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 945,44		



VALOR COM ENCARGOS:	7,34
VALOR BDI (25.65%):	1,88
VALOR COM BDI:	9,22

11.9. 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 FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,00000000	11,09	11,09
00020060	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04600000	11,75	0,54
00020063	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	32,16	0,35
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01400000	1,15	0,02
TOTAL MATERIAL:					12,88

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13600000	9,45	1,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13600000	11,41	1,55
TOTAL SERVIÇO:					2,84

VALOR SEM ENCARGOS:	14,84
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,33
VALOR CDM ENCARGOS:	16,17
VALOR BDI (25.85%):	4,15
VALOR CDM BDI:	20,32

11.10. 94706 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000099	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,00000000	26,14	26,14
00020060	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,19400000	11,75	2,28
00020063	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05200000	32,16	1,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01800000	1,15	0,02
TOTAL MATERIAL:					30,11

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16100000	9,45	1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18100000	11,41	2,07
TOTAL SERVIÇO:					3,78

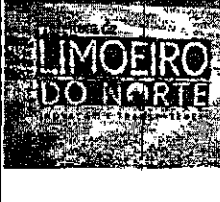
VALOR SEM ENCARGOS:	33,89
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,78
VALOR CDM ENCARGOS:	35,67
VALOR BDI (25.85%):	9,15
VALOR COM BDI:	44,82

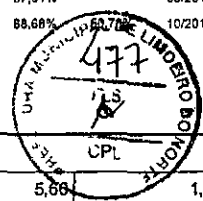
11.11. C0953 - COTOVELO PVC SOLD MARROM D=25mm (3/4") (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

João Udison Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE-SEDE	DATA:	22/11/2018	BDI:	25,65%
	LOCAL:	LOCALIDADE SEDE- LIMOEIRO DO NORTE-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
	GLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	HORA:	87,01%	MES:	03/2018
	UNIDADES:	86,58M2	SINAPI:	2018/09 COM DESONERAÇÃO	10/2018	
	VALOR PDR UNIDADE:	R\$ 945,44	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	5,66	1,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,20	1,30
TOTAL MAO DE OBRA:						2,31

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	38,25	0,23
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,80	0,80
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	27,30	0,07
TOTAL MATERIAL:						1,18
VALOR SEM ENCARGOS:						3,41
VALDR ENCARGOS (87.01%):						1,99
VALOR COM ENCARGOS:						5,40
VALOR BDI (25.65%):						1,39
VALDR CDM BDI:						6,79

11.12. C0954 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	5,60	1,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,20	1,30
TOTAL MAO DE OBRA:						2,31

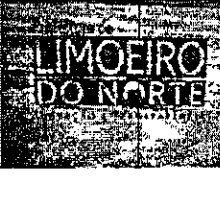
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	38,25	0,31
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,80	1,60
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	27,30	0,08
TOTAL MATERIAL:						1,89
VALOR SEM ENCARGOS:						4,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,00
VALOR COM ENCARGOS:						6,30
VALOR BDI (25.85%):						1,62
VALOR COM BDI:						7,92

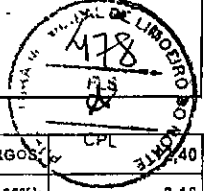
11.13. C0956 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	5,60	1,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,20	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:						3,58

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01400000	38,25	0,54
10887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,00	5,00
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	27,30	0,16
TOTAL MATERIAL:						5,70
VALOR SEM ENCARGOS:						9,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE-SEDE	DATA: 22/11/2018	BDI: 25,65%
	LOCAL:	LOCALIDADE SEDE- LIMOIEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,68%
	UNIDADES:	881,56M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 845,44		



VALOR CDM ENCARGOS:	40
VALOR BDI (25.65%):	3,18
VALOR COM BDI:	15,58

11.14. C1525 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	5,60	1,12
12320 ENCANADOR	H	0,20000000	7,20	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:				2,56

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00150000	38,25	0,06
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,30000000	0,38	0,11
11302 JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 20X1/2"	UN	1,00000000	1,13	1,13
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00300000	27,30	0,08
TOTAL MATERIAL:				1,38

VALOR SEM ENCARGOS:	3,94
VALOR ENCARGOS (87.81%):	2,23
VALOR COM ENCARGOS:	6,17
VALOR BDI (25.65%):	1,58
VALOR COM BDI:	7,75

11.15. C1565 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18000000	5,60	1,01
12320 ENCANADOR	H	0,18000000	7,20	1,30
TOTAL MAO DE OBRA:				2,31

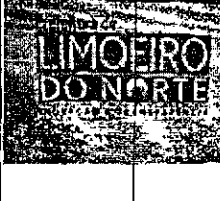
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00600000	38,25	0,23
11311 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	UN	1,00000000	2,20	2,20
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00950000	27,30	0,26
TOTAL MATERIAL:				2,69

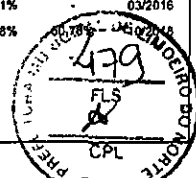
VALOR SEM ENCARGOS:	5,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,08
VALOR COM ENCARGOS:	7,00
VALOR BDI (25.65%):	1,80
VALOR COM BDI:	8,80

11.16. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18000000	5,60	1,01
12320 ENCANADOR	H	0,18000000	7,20	1,30
TOTAL MAO DE OBRA:				2,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE-SEDE	DATA:	22/11/2018	BDI:	25,65%
	LOCAL:	LOCALIDADE SEDE- LIMOEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	024.1 CDM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	80,68%	
	UNIDADES:	861,56M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALOR PDR UNIDADE:	R\$ 945,44					



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	38,25	0,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,38	0,12
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,90	3,90
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	27,30	0,11
TOTAL MATERIAL:						4,23

VALDR SEM ENCARGOS:	6,54
VALDR ENCARGOS (87,01%):	1,99
VALDR CDM ENCARGOS:	8,53
VALDR BDI (25,65%):	2,19
VALOR CDM BDI:	10,72

11.17. C1745 - LUYA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	5,60	0,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,20	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:						1,79

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08500000	38,25	3,25
11427	LUYA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 40X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01250000	27,30	0,34
TOTAL MATERIAL:						5,89

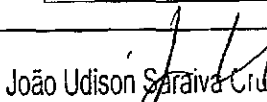
VALOR SEM ENCARGOS:	7,68
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,56
VALOR CDM ENCARGOS:	9,24
VALOR BDI (25,65%):	2,37
VALOR COM BDI:	11,61

11.18. C1743 - LUYA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25X20mm (3/4"X1/2") (UN)

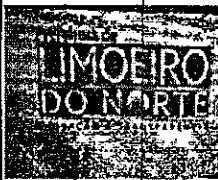
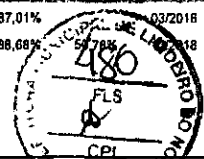
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	5,60	0,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,20	0,65
TOTAL MAO DE OBRA:						1,15

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	38,25	0,15
11425	LUYA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 25X20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,90	0,90
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	27,30	0,19
TOTAL MATERIAL:						1,24

VALDR SEM ENCARGOS:	2,39
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,01
VALOR CDM ENCARGOS:	3,40
VALDR BDI (25,65%):	0,87


 João Udison Saraiva Cid.
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE-SEDE	DATA: 22/11/2018	BDI: 25,65%															
	LOCAL:	LOCALIDADE SEDE- LIMOEIRO DO NORTE-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>MORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td></td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td></td> <td>03/2018</td> </tr> </table>	FONTES	PERCENTUAL	MORA	MES	REF	SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2018	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%		03/2018	
	FONTES	PERCENTUAL	MORA	MES	REF														
	SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2018														
	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%		03/2018														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE																		
UNIDADES:	86,56M2																		
VALDR POR UNIDADE:	R\$ 945,44																		

VALOR COM BDI:	4,27
----------------	------

11.19. C1730 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUOANTE OE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	5,60	0,50
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,20	0,65
TOTAL MAO DE OBRA:					1,15

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	38,25	0,27
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,20	1,20
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	27,30	0,30
TOTAL MATERIAL:					1,77

VALOR SEM ENCARGOS:	2,92
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,80
VALDR COM ENCARGDS:	3,92
VALOR BDI (25,65%):	1,01
VALOR COM BDI:	4,93

11.20. C1739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADDR	SEINFRA	H	0,15000000	5,60	0,84
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	7,20	1,08
TDTAL MAD DE OBRA:					1,02

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBD DE PVC RIGIDD	SEINFRA	KG	0,00250000	38,25	0,10
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,38	0,15
11449 LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,17	1,17
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	27,30	0,11
TOTAL MATERIAL:					1,53

VALOR SEM ENCARGOS:	3,45
VALDR ENCARGOS (87,01%):	1,68
VALOR COM ENCARGOS:	5,11
VALOR BDI (25,65%):	1,31
VALOR COM BDI:	6,42


11.21. C2158- REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

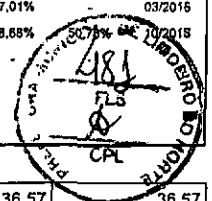
MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE OE ENCANADDR	SEINFRA	H	0,54000000	5,60	3,02
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,20	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:					6,91

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,38	0,48

João Udison Souza Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE-SE0E	DATA:	22/11/2018	BDI:	25,65%
	LOCAL:	LOCALIDADE SEDE- LIMOEIRO DO NORTE-CE	FONTES:	SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO	67,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	VERSÃO:	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%
	UNIDADES:	86,56M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	VALDR POR UNIDADE:	R\$ 945,44	HORA-PES/MES: 03/2016			



11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	36,57	36,57
TOTAL MATERIAL:						37,03
VALOR SEM ENCARGOS:						43,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,01
VALDR COM ENCARGOS:						49,95
VALDR BDI (25.65%):						12,81
VALDR COM BDI:						62,76

11.22. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	5,60	4,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,20	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:						10,88

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,38	0,71
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	62,20	62,20
TOTAL MATERIAL:						62,91

VALOR SEM ENCARGOS:	73,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,47
VALOR COM ENCARGOS:	83,26
VALDR BDI (25.65%):	21,36
VALOR COM BDI:	104,62

11.23. C2156 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	5,60	3,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,20	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						6,91

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,38	0,21
11797	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 15MM (1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	22,00	22,00
TOTAL MATERIAL:						22,21


VALDR SEM ENCARGOS:	29,12
VALDR ENCARGOS (87.01%):	6,02
VALOR COM ENCARGOS:	35,14
VALOR BDI (25.65%):	9,01
VALOR COM BDI:	44,15

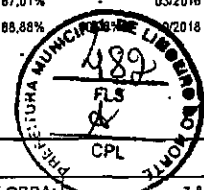
11.24. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	5,60	3,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,20	4,39

João Udison Souza L. U.
 Eng. Civil
 RNP: 0601322640

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA CDM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE-SEDE	DATA : 22/11/2018	BDI : 25,65%
	LOCAL:	LOCALIDADE SEDE- LIMOEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO 88,88% 02/2018
	UNIDADES:	861,58M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 845,44		



TOTAL MAO DE OBRA:	7,81
--------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,94000000	0,38	0,36
11808	REGISTRD DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA UN	1,00000000	60,50	60,50
TOTAL MATERIAL:					80,80

VALOR SEM ENCARGOS:	68,67
VALOR ENCARGOS (87,01%):	6,79
VALOR CDM ENCARGOS:	75,46
VALOR BDI (25,85%):	19,36
VALOR COM BDI:	94,92

11.25. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,61000000	5,60	3,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,61000000	7,20	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:					7,81

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,94000000	0,38	0,36
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA UN	1,00000000	53,31	53,31
TOTAL MATERIAL:					53,67

VALDR SEM ENCARGDS:	61,48
VALDR ENCARGDS (87,01%):	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	66,27
VALDR BDI (25,65%):	17,51
VALOR COM BDI:	85,78

11.26. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

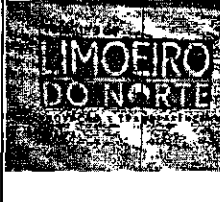
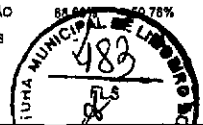
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,19000000	5,60	1,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,19000000	7,20	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:					2,43

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVD PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00900000	38,25	0,34
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00360000	27,30	0,10
11972	TE PVC SLDÁVEL 25MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:					1,44

VALOR SEM ENCARGOS:	3,87
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,12
VALOR CDM ENCARGOS:	5,99
VALOR BDI (25,65%):	1,54
VALOR COM BDI:	7,53

João Udison Sagraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0611322649

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA CDBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE-SE0E	DATA : 22/11/2018	BDI : 25,65%															
	LDGAL:	LOCALIDADE SEDE- LIMOEIRO DO NORTE-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2818/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>65,00%</td> <td>09,78%</td> <td>10/2018</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO	SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2818/09 COM DESONERAÇÃO	65,00%	09,78%	10/2018	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO														
	SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016														
	SINAPI	2818/09 COM DESONERAÇÃO	65,00%	09,78%	10/2018														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE																		
UNIDADES:	881,56M2																		
VALDR PDR UNIDADE:	R\$ 945,44																		

11.27. C2383 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	38,25	0,57
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	27,30	0,16
11974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,00	6,00
TOTAL MATERIAL:						6,73

VALOR SEM ENCARGOS:	10,57
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,35
VALOR COM ENCARGOS:	13,92
VALOR BDI (25,65%):	3,57
VALOR CDM BDI:	17,49

11.28. C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	38,25	0,80
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	27,30	0,25
11975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,30	6,30
TOTAL MATERIAL:						7,35



VALDR SEM ENCARGOS:	11,19
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,34
VALOR CDM ENCARGOS:	14,53
VALOR BDI (25,65%):	3,73
VALOR COM BDI:	18,26

11.29. C2405 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4') (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	5,60	1,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,20	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						2,43

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	38,25	0,36
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	27,30	0,41
11981	TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 1X3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	5,43	5,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FIDE-SEDE	DATA: 22/11/2018	BDI: 25,65%
	LOCAL:	LOCALIDADE SEDE- LIMOEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO 86,88% 50,76% 10/2016
	UNIDADES:	861,56M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	VALDR POR UNIDADE:	R\$ 945,44		

TOTAL MATERIAL:	6,20
VALOR SEM ENCARGOS:	8,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,12
VALOR COM ENCARGOS:	10,75
VALOR BDI (25.65%):	2,76
VALOR COM BDI:	13,51

11.30. C2410 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X40mm (1 1/2"X1 1/4") (UN)

MAD DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAD DE OBRA:						3,84

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02000000	38,25	0,77
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02900000	27,30	0,79
11979	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2X1 1/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	7,70	7,70
TOTAL MATERIAL:						9,26

VALDR SEM ENCARGOS:	13,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,34
VALOR COM ENCARGOS:	16,44
VALOR BDI (25.65%):	4,22
VALOR COM BDI:	20,66

11.31. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,50	0,08
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	39,17	39,17
TOTAL MATERIAL:						39,25


SERVICO	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,41	1,14
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,12	0,27
TOTAL SERVIÇO:						1,41

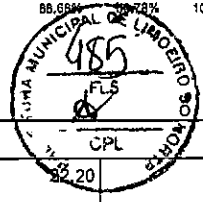
VALOR SEM ENCARGOS:	40,66
VALOR ENCARGOS (88.88%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	41,34
VALOR BDI (25.65%):	10,60
VALOR COM BDI:	51,94

11.32. 94796 - TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00700000	9,22	0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FIDE-SEDE	DATA : 22/11/2018		BDI : 25,65%	
	LOCAL:	LOCALIDADE SEDE- LIMOERO DO NORTE-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOERO DO NORTE	SINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
	UNIDADES:	861,56M2	SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	10/2018
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 845,44	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



00011824	TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000		22,20
TOTAL MATERIAL:						22,26

SERVICO	DESCRICAO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	9,45	1,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	11,41	2,30
TOTAL SERVICOS:						4,21

VALOR SEM ENCARGOS:	26,47
VALOR ENCARGOS (88,88%):	2,00
VALOR COM ENCARGOS:	28,47
VALOR BDI (25,65%):	7,30
VALOR COM BDI:	35,77

11.33. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (N8R-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,24	2,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	1,15	0,04
TOTAL MATERIAL:						2,42

SERVICO	DESCRICAO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	9,45	0,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	11,41	1,11
TOTAL SERVICOS:						2,03

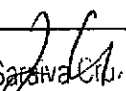
VALOR SEM ENCARGOS:	4,45
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,93
VALOR COM ENCARGOS:	5,38
VALOR BDI (25,65%):	1,38
VALOR COM BDI:	6,76

11.34. 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

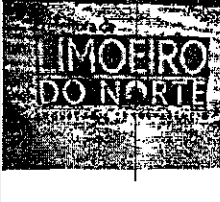
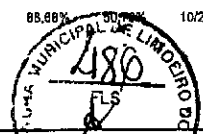
MATERIAL	DESCRICAO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5646)	SINAPI	M	1,06100000	2,98	3,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,15	0,04
TOTAL MATERIAL:						3,20

SERVICO	DESCRICAO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	9,45	1,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	11,41	1,29
TOTAL SERVICOS:						2,36

VALOR SEM ENCARGOS:	5,56
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,12
VALOR COM ENCARGOS:	6,68


 João Udison Saraiva
 Eng. Civil
 RNP: 060132264^C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE-SEDE	DATA: 22/11/2018	BDI: 25,65%
	LOCAL:	LOCALIDADE SEDE- LIMOEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2818/08 COM DESONERAÇÃO 88,88% 10/2018
	UNIDADES:	861,56M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 945,44		

VALDR BDI (25,65%):	1,71
VALDR COM BDI:	8,39

11.35. 89403 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00009869		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	6,38	6,77
00038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,15	0,05
TOTAL MATERIAL:					6,82		

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
BB248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	9,45	1,27
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	11,41	1,53
TOTAL SERVICIO:					2,80		

VALOR SEM ENCARGOS:	9,82
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,31
VALOR COM ENCARGOS:	10,93
VALOR BDI (25,65%):	2,80
VALOR COM BDI:	13,73

11.36. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00009674		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	9,31	9,88
00038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,15	0,01
TOTAL MATERIAL:					8,89		

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	9,45	0,23
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	11,41	0,27
TOTAL SERVICIO:					0,50		

VALOR SEM ENCARGOS:	10,39
VALOR ENCARGOS (88,88%):	0,21
VALOR COM ENCARGOS:	10,60
VALOR BDI (25,65%):	2,72
VALOR COM BDI:	13,32

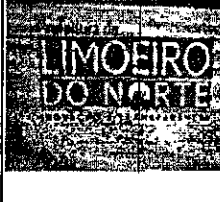
11.37. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

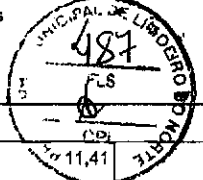
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00009875		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	11,54	12,24
00038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,15	0,01
TOTAL MATERIAL:					12,25		

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	9,45	0,27

João Udison Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322640

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE-SEDE	DATA: 22/11/2018	BDI: 25,65%	
	LOCAL:	LOCALIDADE SEDE- LIMDEIRD DO NORTE-CE	FONTE:	VERSÃO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOERO DO NORTE	SEINFRA:	824,1 COM DESONERAÇÃO 87,81%	03/2016
	UNIDADES:	861,56M2	SINAPI:	2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,88%	56,78% 10/2016
	VALDR POR UNIDADE:	R\$ 846,44	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	11,41	0,33
TD TAL SERVIÇO:						8,68
VALOR SEM ENCARGOS:						12,85
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,29
VALOR COM ENCARGOS:						13,14
VALOR BDI (25,65%):						3,37
VALDR COM BDI:						16,51

11.38. C2654 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	5,60	0,50
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	7,20	0,65
TD TAL MAO DE OBRA:					1,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00300000	38,25	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,38	0,13
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00600000	27,30	0,16
12229	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 20MM	UN	1,00000000	4,00	4,00
TD TAL MATERIAL:					4,40

VALOR SEM ENCARGOS:					5,55
VALOR ENCARGOS (87,81%):					1,02
VALOR CDM ENCARGOS:					6,57
VALOR BDI (25,65%):					1,69
VALOR COM BDI:					8,26

11.39. C2658 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADDR	H	0,14000000	5,60	0,78
12320	ENCANADOR	H	0,14000000	7,20	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:					1,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000	38,25	0,57
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,83000000	0,38	0,32
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02200000	27,30	0,60
12233	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 50MM	UN	1,00000000	17,57	17,57
TOTAL MATERIAL:					19,06

VALOR SEM ENCARGOS:					20,85
VALOR ENCARGOS (87,81%):					1,56
VALOR COM ENCARGOS:					22,41
VALOR BDI (25,65%):					5,75
VALOR COM BDI:					28,16

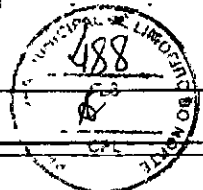
João Udison Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE-SEDE
LOCAL: LOCALIDADE SEDE- LIMOEIRO DO NORTE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE
UNIDADES: 861,56M2
VALOR PDR UNIDADE: R\$ 945,44

DATA: 22/11/2018 **BDI:** 25,65%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 024.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 87,01% **MES:** **REF:** 03/2010
SINAPI: 2018/09 COM DESONERAÇÃO **88,68%** **58,78%** **10/2818**
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



11.40. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,60	16,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
TOTAL MAO DE OBRA:						38,39

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,00	7,00
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,08	16,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,38	0,21
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,60	5,80
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,59	0,66
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,55	5,10
18638	ASSENTO SANITÁRID COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTD)	SEINFRA	UN	1,00000000	312,10	312,10
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	310,00	310,00
TOTAL MATERIAL:						657,27

VALOR SEM ENCARGOS:	695,66
VALOR ENCARGOS (87,01%):	33,42
VALOR COM ENCARGOS:	729,08
VALOR BDI (25,65%):	187,01
VALOR COM BDI:	916,09

11.41. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO CDM ACABAMENTD CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	8,83	17,66
00006138	VEDACAD PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,35	1,35
00010422	BACIA SANITARIA (VASD) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	292,63	292,63
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	41,64	6,12
TOTAL MATERIAL:						317,76

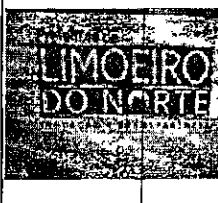
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	11,41	6,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	9,12	4,01
TOTAL SERVIÇO:						12,91

VALOR SEM ENCARGOS:	330,67
VALDR ENCARGOS (88,68%):	6,23
VALOR COM ENCARGOS:	336,90
VALOR BDI (25,65%):	86,41
VALOR COM BDI:	423,31

12.1. C0486 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm (UN)

João Udison Saraiva Tru.
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA CDM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE-SEDE	DATA: 22/11/2018	BDI: 25,65%	
	LOCAL:	LOCALIDADE SEDE- LIMOEIRO DO NORTE-CE	VERSÃO:	HORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
	UNIDADES:	86,56M2	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%
	VALDR POR UNIDADE:	R\$ 945,44	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	5,80
1232D	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					1,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01250000	38,25
10325	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01850000	27,30
TOTAL MATERIAL:					3,29

VALOR SEM ENCARGOS:	5,08
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	6,63
VALOR BDI (25,65%):	1,78
VALOR COM BDI:	8,33

12.2. 74104/1 - Caixa de inspeção 60x60x60cm (un)

VALOR SEM ENCARGOS:	126,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	126,29
VALOR BDI (25,65%):	32,39
VALOR COM BDI:	158,68

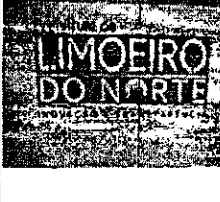
12.3. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

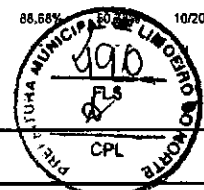
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	37,03
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,35
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	8,54
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXDES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	13,56
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	32,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08400000	1,15
TOTAL MATERIAL:					11,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	11,41
TOTAL SERVIÇO:					5,21

VALOR SEM ENCARGOS:	16,71
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,48
VALOR COM ENCARGOS:	19,19
VALOR BDI (25,65%):	4,92
VALOR COM BDI:	24,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE-SEDE	DATA:	22/11/2018	BDI:	25,65%
	LOCAL:	LOCALIDADE SEDE- LIMOEIRO DO NORTE-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 CDM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	HORA:	87,01%	MES:	09/2018
	UNIDADES:	861,56M2	SINAPI:	2018/09 COM DESONERAÇÃO	REF:	10/2018
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 845,44	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



12.4. 10435 - CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	22,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	22,03
VALOR BDI (25,65%):	5,65
VALOR COM BDI:	27,68

12.5. 89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, 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 (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	37,03	0,37
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,20	3,20
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	32,16	0,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,15	0,02
TOTAL MATERIAL:						4,07

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,45	0,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,41	1,14
TOTAL SERVICO:						2,09

VALOR SEM ENCARGOS:	6,16
VALOR ENCARGOS (89,68%):	0,97
VALOR COM ENCARGOS:	7,13
VALDR BDI (25,65%):	1,83
VALOR COM BDI:	8,96

12.6. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

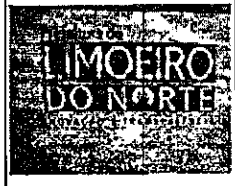
MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	7,20	64,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	4,88	24,41
TOTAL MAO DE OBRA:						89,19

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	46,00	5,01
10805	CIMENTO PORTLANDO	SEINFRA	KG	72,90000000	0,50	36,45
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	120,00	720,00
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	166,00	332,00
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	168,23	168,23
TOTAL MATERIAL:						1261,69

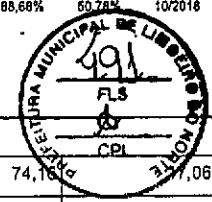
SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	18,12	72,48
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	17,09	137,40
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	63,85	14,69

João Udison Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE-SEDE	DATA : 22/11/2018	BDI : 25,65%
LOCAL:	LÓCALIDADE SEDE- LIMOEIRO DO NORTE-CE	FRONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	861,56M2	HORA:	87,01%
VALOR POR UNIDADE:	RS 945,44	MES:	03/2016
		REFIN:	61API
			2018/09 COM DESONERAÇÃO
			88,68%
			60,74%
			10/2016



C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	74,16	17,06
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	8,30	45,82
TOTAL SERVIÇO:						287,45

VALOR SEM ENCARGOS:	1.638,33
VALOR ENCARGOS (87.81%):	263,26
VALOR COM ENCARGOS:	1.901,59
VALOR BDI (25.85%):	487,76
VALOR COM BDI:	2.389,35

12.7. 89498 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01200000	37,03	0,44
00003502	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,15	4,15
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	32,16	0,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,15	0,02
TOTAL MATERIAL:						5,06

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR, OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	9,45	0,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	11,41	1,02
TOTAL SERVIÇO:						1,88

VALOR SEM ENCARGOS:	6,92
VALOR ENCARGOS (88.88%):	0,87
VALOR COM ENCARGOS:	7,79
VALDR BDI (25.65%):	2,00
VALDR COM BDI:	9,79

12.8. 89502 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

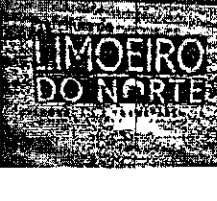
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	37,03	0,67
00003503	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,17	5,17
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	32,16	0,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,15	0,03
TOTAL MATERIAL:						6,58

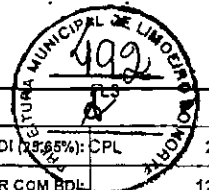
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR, OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	9,45	1,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	11,41	1,23
TOTAL SERVIÇO:						2,25

VALOR SEM ENCARGOS:	8,83
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,04
VALOR COM ENCARGOS:	9,87

João Uclison Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA CDBERTA CDM VESTIÁRIO PADRÃO FNOE-SEDE	DATA: 22/11/2018	BDI: 25,65%	
	LOCAL:	LOCALIDADE SEDE- LIMDEIRO DO NORTE-CE	CONTE:	VERSÃO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
	UNIDADES:	861,56M2	SINAPI:	2018/08 COM DESONERAÇÃO	58,68% 60,78%
	VALDR POR UNIDADE:	R\$ 845,44	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALDR BDI (25,65%): CPL	2,53
VALOR COM BDI:	12,40

12.9. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	2,39	2,39
00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	6,17	6,17
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,04600000	13,56	0,62
TOTAL MATERIAL:				9,18

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	9,45	2,36
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	11,41	2,85
TOTAL SERVICIO:				5,21

VALDR SEM ENCARGOS:	14,39
VALOR ENCARGOS (98,68%):	2,49
VALOR COM ENCARGOS:	16,88
VALOR BDI (25,85%):	4,33
VALOR COM BDI:	21,21

12.10. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, 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 (UN)

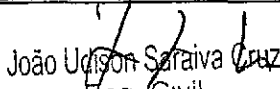
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00990000	37,03	0,37
00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	1,20	1,20
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	32,16	0,48
00039383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02100000	1,15	0,02
TOTAL MATERIAL:				2,07

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	9,45	0,95
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	11,41	1,14
TOTAL SERVICIO:				2,09

VALOR SEM ENCARGOS:	4,16
VALOR ENCARGOS (86,68%):	0,97
VALOR COM ENCARGOS:	5,13
VALOR BDI (25,65%):	1,32
VALOR COM BDI:	6,45

12.11. 89797 - 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 (UN)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	2,39	4,78


 João Edison Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LIMOERO DO NORTE	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE-SEDE	DATA: 22/11/2018	BDI: 25,85%
	LOCAL:	LOCALIDADE SEDE: LIMOERO DO NORTE-CE	SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOERO DO NORTE	SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 10/2018
	UNIDADES:	861,56M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 945,44			



00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,23	PL	16,23
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	13,58		1,25
TOTAL MATERIAL:							22,26

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	9,45	3,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	11,41	3,77
TOTAL SERVICIO:						6,89

VALOR SEM ENCARGOS:	29,15
VALOR ENCARGOS (99,68%):	3,26
VALOR CDM ENCARGOS:	32,41
VALOR BDI (25,85%):	8,31
VALOR COM BDI:	40,72

12.12. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,60	2,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:						4,60

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,38	0,11
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COFO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,80	9,80
TOTAL MATERIAL:						9,91

VALOR SEM ENCARGOS:	14,51
VALOR ENCARGOS (97,01%):	4,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,51
VALDR BDI (25,85%):	4,75
VALOR COM BDI:	23,26

12.13. C1576, - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)



MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADDR	SEINFRA	H	0,46000000	5,60	2,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,20	3,31
TOTAL MAO DE OBRA:						5,89

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,34	2,68
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,91	0,91
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,30	6,30
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	33,00	1,85
TOTAL MATERIAL:						13,74

VALOR SEM ENCARGOS:	19,63
---------------------	-------

João Udison Saraiya
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE-SEDE	DATA: 22/11/2018	BDI: 25,65%
	LOCAL:	LOCALIDADE SEDE- LIMOERO DO NORTE-CE	SEINFRA	824.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOERO DO NORTE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,68%
	UNIDADES:	881.56M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 945,44		

VALOR ENCARGOS (87,01%):	10,12
VALOR COM ENCARGOS:	24,75
VALOR BDI (25,65%):	6,35
VALOR COM BDI:	31,10

12.14. 89827 - 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 (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	1	UN	2,00000000	1,35	2,70
00003662	1	UN	1,00000000	6,06	6,06
00020078	1	UN	0,04000000	13,56	0,54
TOTAL MATERIAL:					9,30

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1	H	0,06000000	9,45	0,57
88267	1	H	0,06000000	11,41	0,68
TOTAL SERVIÇO:					1,25

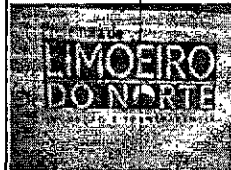
VALOR SEM ENCARGOS:	10,55
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,59
VALOR COM ENCARGOS:	11,14
VALOR BDI (28,65%):	2,86
VALOR COM BDI:	14,00

12.15. 98101 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 (UN)

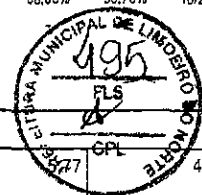
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000660	1	UN	77,70000000	1,69	131,31
00004720	1	M3	3,06240000	60,93	186,59
00025067	1	UN	538,38600000	2,76	1485,95
TOTAL MATERIAL:					1883,85

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	1	CHP	0,84090000	93,94	78,99
5679	1	CHI	2,82840000	31,07	87,88
88309	1	H	59,19180000	11,42	675,97
88316	1	H	59,19180000	9,12	539,83
88828	1	M3	0,70520000	288,92	203,75
89993	1	M3	0,22420000	474,38	106,36
89995	1	M3	0,22770000	458,98	104,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE-SEDE	DATA: 22/11/2018	BDI: 25.65%
LOCAL:	LOCALIDADE SEDE- LIMOEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,76% 10/2016
UNIDADES:	861,56M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 945,44		



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG 7,40400000	42,72
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG 9,13160000	50,50
94115	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL CDM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3 1,15900000	79,03
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3 0,86800000	1024,72
TOTAL SERVIÇO:				2994,26

VALOR SEM ENCARGOS:	4.798,11
VALOR ENCARGOS (88.68%):	956,31
VALOR COM ENCARGOS:	5.754,42
VALOR BDI (25.65%):	1.476,01
VALOR COM BDI:	7.230,43

12.16. C2353 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,80	2,58
12320 ENCANADOR	H	7,20	3,31
TOTAL MAO DE OBRA:			5,89

MATERIAL	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	1,34	2,68
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	0,91	0,91
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	33,00	1,85
12008 TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	8,61	8,61
TOTAL MATERIAL:			14,05

VALOR SEM ENCARGOS:	19,94
VALDR ENCARGOS (87.01%):	5,12
VALOR COM ENCARGOS:	25,06
VALOR BDI (25.65%):	6,43
VALDR COM BDI:	31,49

12.17. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	37,03	0,40
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,41	5,68
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	32,16	0,52
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	1,15	0,15
TOTAL MATERIAL:			6,75

SERVIÇO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,45	3,59
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,41	4,34
TOTAL SERVIÇO:			7,93

João Udison Saraya Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322640

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE-SEDE	DATA: 22/11/2018	BDI: 25,65%																			
LOCAL:	LOCALIDADE SEDE- LIMOEIRO DO NORTE-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td></td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,88%</td> <td>50,76%</td> <td>10/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2018	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,76%	10/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2018																		
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,76%	10/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE																					
UNIDADES:	851,56M2																					
VALOR POR UNIDADE:	RS 845,44																					

VALOR SEM ENCARGOS:	14,68
VALOR ENCARGOS (88,88%):	3,75
VALOR COM ENCARGOS:	18,43
VALOR BDI (25,65%):	4,73
VALOR COM BDI:	23,16

12.18. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	5,60	2,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,20	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:					6,65	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	38,25	0,96
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	27,30	1,09
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,33	9,42
TOTAL MATERIAL:					11,47	

VALOR SEM ENCARGOS:	18,12
VALOR ENCARGOS (87,01%):	5,80
VALOR COM ENCARGOS:	23,92
VALOR BDI (25,65%):	6,14
VALOR COM BDI:	30,06

12.19. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	5,60	1,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	7,20	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:					3,07	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	38,25	0,19
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	27,30	0,20
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	3,60	3,64
TOTAL MATERIAL:					4,03	

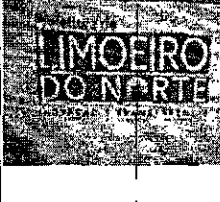
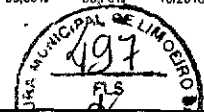
VALOR SEM ENCARGOS:	7,10
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,68
VALOR COM ENCARGOS:	9,78
VALOR BDI (25,65%):	2,51
VALOR COM BDI:	12,29

12.20. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16

João Udison Saraiya Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE-SEDE	DATA: 22/11/2018	BDI: 25,65%
	LOCAL:	LOCALIDADE SEDE- LIMOEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 10/2016
	UNIDADES:	661,56M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 845,44		

TOTAL MAO DE OBRA: 3,84

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	38,25	0,29
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	27,30	D,30
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	5,50	5,58
TOTAL MATERIAL:						6,15

VALOR SEM ENCARGOS:	9,99
VALOR ENCARGOS (67,01%):	3,33
VALOR COM ENCARGOS:	13,32
VALOR BDI (25,65%):	3,42
VALOR COM BDI:	16,74

12.21. 86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04000000	2,50	0,10
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	2,16	2,16
TOTAL MATERIAL:						2,28

SERVICO	DESCR. SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	11,41	1,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,12	0,36
TOTAL SERVICO:						1,73

VALOR SEM ENCARGOS:	3,99
VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,85
VALOR COM ENCARGOS:	4,84
VALOR BDI (25,65%):	1,24
VALOR COM BDI:	6,08

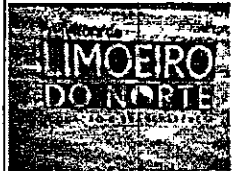
13.1. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	32,98	1,75
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	12,18	0,10
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	34,31	0,05
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	72,51	4,28
00040869	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM (COLETADO) CAIXA	SINAPI	M	1,05000000	21,00	22,05
TOTAL MATERIAL:						28,23

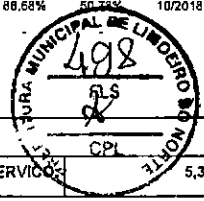
SERVICO	DESCR. SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	9,12	2,57
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	12,66	2,38
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01320000	12,49	0,16
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01830000	11,82	0,22

João Udison Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601327640

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE-SEDE	DATA : 22/11/2018	BDI : 25,65%
LOCAL:	LOCALIDADE SEDE- LIMOEIRO DO NORTE-CE	VERSÃO:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA 024,1 COM DESONERAÇÃO 37,01%	03/2016
UNIDADES:	881,56M2	SINAPI 2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,68%	10/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 845,44	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL SERVIÇO:	5,33
VALOR SEM ENCARGOS:	33,56
VALOR ENCARGOS (88,66%):	2,54
VALOR COM ENCARGOS:	36,10
VALOR BDI (25,65%):	9,26
VALOR COM BDI:	45,36

13.2. 89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00620000	37,03	0,23
0009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	33,22	34,55
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01020000	32,18	0,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,15	0,44
TOTAL MATERIAL:						35,15

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	9,45	1,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	11,41	2,05
TOTAL SERVIÇO:						3,75

VALOR SEM ENCARGOS:	38,90
VALOR ENCARGOS (88,88%):	1,76
VALOR COM ENCARGOS:	40,66
VALOR BDI (25,85%):	10,43
VALOR COM BDI:	51,09

13.3. C1557 - JOELHO PVC CINZA. P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	5,60	3,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	7,20	4,03
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17

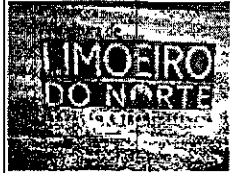
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,10000000	38,25	3,83
11305	JOELHO PVC CINZA P/ ESG DIAM 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,02	67,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,15000000	27,30	4,10
TOTAL MATERIAL:						74,05

VALOR SEM ENCARGOS:	82,12
VALOR ENCARGOS (67,01%):	5,22
VALOR COM ENCARGOS:	86,34
VALOR BDI (25,65%):	22,66
VALOR COM BDI:	111,00

13.4. 11771 - RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM (UN)

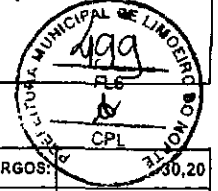
João Udison Saraiva Ciu.
 Eng. Civil
 RNP: 0501322649

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE-SEDE
LOCAL:	LOCALIDADE SEDE- LIMOEIRO DO NORTE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE
UNIDADES:	861.56M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 845,44

DATA :	22/11/2018	BDI : 25,65%	
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78% 10/2018



VALOR SEM ENCARGOS:	30,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	30,20
VALOR BDI (25.65%):	7,75
VALOR COM BDI:	37,95

13.5. C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	18,55	74,20
17546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADRÊS DE 1 1/4" (8,4KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	97,81	24,45
TOTAL MATERIAL:					98,65	

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0841	CONCRETO PMBR., FCK 18 MPa CDM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	291,87	17,51
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	74,91	29,96
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10000000	12,94	1,29
TOTAL SERVIÇO:					48,76	

VALOR SEM ENCARGOS:	147,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,95
VALOR COM ENCARGOS:	156,36
VALOR BDI (25.65%):	40,11
VALOR COM BDI:	196,47

14.1. 95795 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	8,88	8,88
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,20	0,40
TOTAL MATERIAL:					9,28	

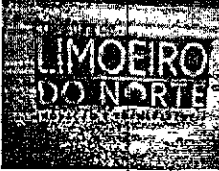
SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	9,48	4,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	11,51	5,03
TOTAL SERVIÇO:					9,17	

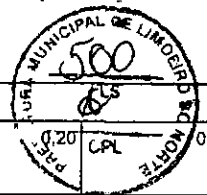
VALOR SEM ENCARGOS:	18,45
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,39
VALOR COM ENCARGOS:	22,84
VALOR BDI (25.65%):	5,86
VALOR COM BDI:	28,70

14.2. 95787 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002593	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	7,70	7,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FINE-SEDE	DATA : 22/11/2018	BDI : 25,65%
	LOCAL:	LOCALIDADE SEDE- LIMOERO DO NORTE-CE	SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOERO DO NORTE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 10/2018
	UNIDADES:	851,66M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 845,44		



00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,20	0,40
TOTAL MATERIAL:						8,10

SERVIÇO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37690000	3,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37690000	4,34
TOTAL SERVIÇO:					7,91

VALOR SEM ENCARGOS:	16,01
VALDR ENCARGOS (88,68%):	3,79
VALOR COM ENCARGOS:	19,80
VALOR BDI (25,65%):	5,08
VALDR COM BDI:	24,88

14.3. 95795 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	8,88
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,40
TOTAL MATERIAL:					9,28

SERVIÇO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	4,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	5,03
TOTAL SERVIÇO:					9,17

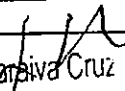
VALOR SEM ENCARGOS:	18,45
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,39
VALOR COM ENCARGOS:	22,84
VALOR BDI (25,65%):	5,86
VALOR COM BDI:	28,70

14.4. 95801 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002580	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	11,72
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,40
TOTAL MATERIAL:					12,12

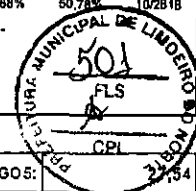
SERVIÇO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49670000	4,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49670000	5,72
TOTAL SERVIÇO:					10,43

VALOR SEM ENCARGOS:	22,56
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,99


 João Udison Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LIMOERO DO NORTE	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE-SEDE	DATA: 22/11/2018	BDI: 25,65%	
	LOCAL:	LOCALIDADE SEDE- LIMOEIRO DO NORTE-CE	ORÇAMENTO:	VERSÃO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOERO DO NORTE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 87,81%
	UNIDADES:	661,56M2	SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	MES: -
	VALDR POR UNIDADE:	R\$ 945,44	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR COM ENCARGOS:	3,54
VALOR BDI (25,65%):	7,06
VALOR COM BDI:	34,50

14.5. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAC DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	5,60	0,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,20	1,08
TOTAL MAC DE OBRA:						1,82

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,80	1,80
TOTAL MATERIAL:						1,88

VALOR SEM ENCARGOS:	3,72
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,67
VALOR COM ENCARGOS:	5,39
VALOR BDI (25,55%):	1,38
VALOR COM BDI:	6,77

14.6. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAC DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	5,60	0,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,20	1,08
TOTAL MAC DE OBRA:						1,92

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,86	2,86
TOTAL MATERIAL:						2,86


VALOR SEM ENCARGOS:	4,78
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,67
VALOR COM ENCARGOS:	6,45
VALOR BDI (25,65%):	1,65
VALOR COM BDI:	8,10

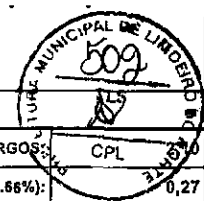
14.7. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,20	1,43
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,93	0,04
TOTAL MATERIAL:						1,47

SERVICO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,48	0,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,51	0,35
TOTAL SERVICIO:						0,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE-SEDE	DATA : 22/11/2018	BDI : 25,65%												
	LOCAL:	LOCALIDADE SEDE- LIMOEIRO DO NORTE-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE:</td> <td style="width: 25%;">DIVERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORAS</td> <td style="width: 25%;">MÊSES</td> </tr> <tr> <td>SINAFRA</td> <td>024,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,78% 10/2018</td> </tr> </table>	FONTE:	DIVERSÃO	HORAS	MÊSES	SINAFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018	SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,78% 10/2018	
	FONTE:	DIVERSÃO	HORAS	MÊSES												
	SINAFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018												
	SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,78% 10/2018												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
UNIDADES:	881.56M2															
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 945,44															



VALOR SEM ENCARGOS:	0,27
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,27
VALOR COM ENCARGOS:	2,37
VALOR BDI (25.85%):	0,61
VALOR COM BDI:	2,98

14.8. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000008B1	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,190000DD	2,14	2,55
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USD ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,93	0,04
TOTAL MATERIAL:						2,59

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,48	0,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,51	0,46
TOTAL SERVICIO:						0,84

VALOR SEM ENCARGOS:	3,43
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	3,80
VALOR BDI (25.85%):	8,97
VALOR COM BDI:	4,77

14.9. 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

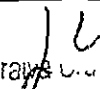
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTDR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	7,90	9,40
00021127	FITA ISDLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,93	0,04
TOTAL MATERIAL:						9,44

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	9,48	1,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	11,51	1,32
TOTAL SERVICIO:						2,41

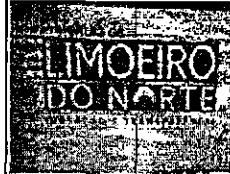
VALOR SEM ENCARGOS:	11,85
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,14
VALDR COM ENCARGOS:	12,99
VALOR BDI (25.85%):	3,33
VALOR COM BDI:	16,32

14.10. 92986 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

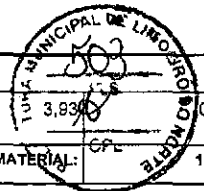
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, CDBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	17,99	18,26

João Udison Saraiva 
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE-SEDE	DATA: 22/11/2018	BDI: 25,65%
LOCAL:	LOCALIDADE SEDE- LIMOEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 83/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO 86,68% 50,78% 10/2016
UNIDADES:	881,56M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 945,44		



00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,93	0,04
TOTAL MATERIAL:						18,38

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	9,48	0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	11,51	0,84
TOTAL SERVIÇO:						1,53

VALOR SEM ENCARGOS:	19,83
VALOR ENCARGOS (86,68%):	0,71
VALOR COM ENCARGOS:	20,54
VALOR BDI (25,65%):	5,27
VALOR COM BDI:	25,81

14.11. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,20	6,20
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,35	13,35
TOTAL SERVIÇO:						19,55

VALOR SEM ENCARGOS:	19,55
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,10
VALOR COM ENCARGOS:	22,65
VALOR BDI (25,65%):	5,81
VALOR COM BDI:	28,46

12. 12107 - TOMADA 2 POLOS E TERRA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	12,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,20
VALOR BDI (25,65%):	3,13
VALOR COM BDI:	15,33

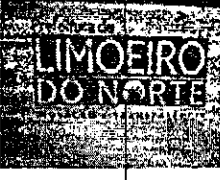
14.13. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

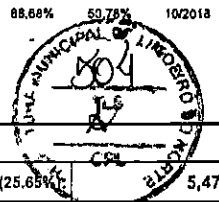
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,20	6,20
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,12	12,12
TOTAL SERVIÇO:						18,32

VALOR SEM ENCARGOS:	18,32
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,99
VALOR COM ENCARGOS:	21,31

João Udison Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE-SEDE	DATA:	22/11/2018	BDI:	25,65%
	LOCAL:	LOCALIDADE SEDE- LIMOEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,66%	59,78%
	UNIDADES:	861,56M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 945,44				



VALDR BDI (25.65%):	5,47
VALOR COM BDI:	26,78

14.14. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	QTD	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00002370		DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,00000000	9,00	9,00
TOTAL MATERIAL:						9,90

SERVICO	QTD	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500000	11,51	1,44
TOTAL SERVICO:						1,44

VALOR SEM ENCARGOS:	10,44
VALOR ENCARGOS (88.66%):	8,74
VALOR COM ENCARGOS:	11,18
VALOR BDI (25.65%):	2,87
VALOR CDM BDI:	14,05

14.15. 74130/003 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	QTD	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00002388		DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	1,00000000	48,43	48,43
TOTAL MATERIAL:						48,43

SERVICO	QTD	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88284		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	11,51	1,73
TOTAL SERVICO:						1,73

VALOR SEM ENCARGOS:	50,16
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	51,04
VALOR BDI (25.65%):	13,09
VALOR COM BDI:	64,13

14.16. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

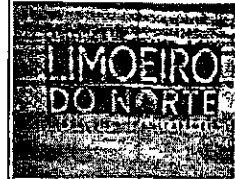
MATERIAL	QTD	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00002392		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,00000000	60,41	60,41
TOTAL MATERIAL:						60,41

SERVICO	QTD	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	9,48	3,79
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	11,51	4,60
TOTAL SERVICO:						8,39

VALOR SEM ENCARGOS:	68,80
VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,93
VALOR COM ENCARGOS:	72,83

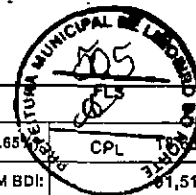
João Udison Saray
 Eng. Civil
 RNP: 06013228

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE-SEDE
LOCAL:	LOCALIDADE SEDE- LIMOEIRO DO NORTE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE
UNIDADES:	861,56M2
VALDR POR UNIDADE:	R\$ 845,44

DATA:	22/11/2018	BDI:	25,65%
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2010
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78% 10/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR BDI (25.65%)	161,51
VALDR COM BDI:	1000,00

14.17. 74130/006 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	266,20	266,20
TOTAL MATERIAL:						266,26

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,48	3,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,51	4,60
TOTAL SERVICIO:						8,39

VALDR SEM ENCARGOS:	274,59
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	278,62
VALOR BDI (25.65%):	71,47
VALDR COM BDI:	350,09

14.18. 74130/010 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	423,82	423,82
TOTAL MATERIAL:						423,82

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,48	3,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,51	4,60
TOTAL SERVICIO:						8,39

VALOR SEM ENCARGOS:	432,21
VALDR ENCARGOS (88.68%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	436,24
VALOR BDI (25.65%):	111,90
VALDR COM BDI:	548,14

14.19. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)


MAD DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,60	3,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
TOTAL MAD DE OBRA:						7,68

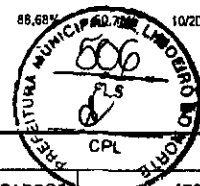
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	158,22	158,22
TOTAL MATERIAL:						158,22

VALOR SEM ENCARGOS:	165,90
VALDR ENCARGOS (87.01%):	6,68

João Udison Sampaio
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE-SEDE	DATA:	22/11/2018	BDI:	25,65%
	LOCAL:	LOCALIDADE SEDE- LIMOEIRO DO NORTE-CE	VERSÃO:		HORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
	UNIDADES:	861,56M2	SINAPI:	2818/09 COM DESONERAÇÃO	86,68%	10/2018
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 945,44	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR COM ENCARGOS:	172,58
VALOR BDI (25.65%):	44,27
VALOR COM BDI:	216,85

14.20. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	317,07	317,07
TOTAL MATERIAL:						317,07

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	9,48	23,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	11,51	28,78
TOTAL SERVICIO:						52,48

VALOR SEM ENCARGOS:	369,55
VALDR ENCARGOS (88.88%):	25,19
VALOR COM ENCARGOS:	394,74
VALOR BDI (25.65%):	101,25
VALOR COM BDI:	495,99

14.21. 74131/005 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	364,19	364,19
TOTAL MATERIAL:						364,19

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	9,48	28,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	11,51	34,53
TOTAL SERVICIO:						62,97

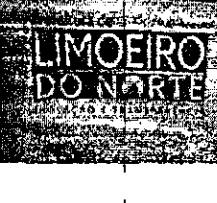
VALOR SEM ENCARGOS:	427,16
VALDR ENCARGOS (88.88%):	30,24
VALOR COM ENCARGOS:	457,40
VALOR BDI (25.65%):	117,32
VALOR COM BDI:	574,72

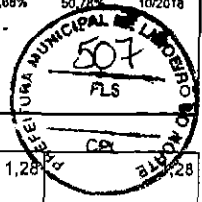
14.22. 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITDS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,63	4,71
TOTAL MATERIAL:						4,71

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	9,48	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	11,51	1,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE-SEDE	DATA:	22/11/2018	BDI:	25,65%
	LOCAL:	LOCALIDADE SEDE - LIMOEIRO DO NORTE-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	HORA:	87,01%	MES:	03/2018
	UNIDADES:	881.66M2	SINAPI:	2018/09 COM DESONERAÇÃO	REF:	10/2018
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 845,44	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

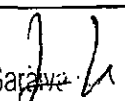


91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015	SINAPI	M	1,000000DD	1,28	
TOTAL SERVIÇO:						3,58
VALOR SEM ENCARGOS:						8,21
VALOR ENCARGOS (88,68%):						1,48
VALDR COM ENCARGOS:						9,69
VALOR BDI (25,65%):						2,49
VALOR COM BDI:						12,18

14.23. 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00D2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDÓ ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,96	3,01
TOTAL MATERIAL:						3,61
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGDS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	9,48	0,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	11,51	0,94
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,28	1,28
TOTAL SERVIÇO:						3,80
VALOR SEM ENCARGOS:						6,01
VALOR ENCARGOS (88,66%):						1,25
VALOR COM ENCARGOS:						7,26
VALOR BDI (25,65%):						1,86
VALOR COM BDI:						9,12

14.24. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDÓ ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	6,77	7,45
TOTAL MATERIAL:						7,45
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	9,48	1,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	11,51	1,29
TOTAL SERVIÇO:						2,35
VALOR SEM ENCARGOS:						9,80
VALOR ENCARGOS (88,66%):						1,11
VALOR COM ENCARGOS:						10,91
VALOR BDI (25,65%):						2,80
VALOR COM BDI:						13,71

14.25. 95749 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


 João Udison Saraya
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE-SEDE	DATA:	22/11/2018	BDI:	25,65%
LOCAL:	LOCALIDADE SEDE- LIMOERO DO NORTE-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOERO DO NORTE	SEINFRA:	024.1 COM DESDNERAÇÃO	87,01%	03/2018
UNIDADES:	861,66M2	SINAPI:	2018/09 COM DESONERAÇÃO	86,66%	10/2018
VALDR POR UNIDADE:	R\$ 845,44	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



00021128	IEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000			10,37
TOTAL MATERIAL:							10,37

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,19440000	9,48	1,84
88264	SINAPI	H	0,19440000	11,51	2,24
91173	SINAPI	M	2,00000000	0,85	1,30
95757	SINAPI	UN	0,33330000	5,65	1,88
TOTAL SERVICIO:					7,26

VALOR SEM ENCARGOS:	17,83
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,96
VALOR COM ENCARGOS:	20,61
VALOR BDI (25,65%):	5,29
VALOR COM BDI:	25,90

14.26. 95750 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00021136	SINAPI	M	1,05000000	12,77	13,41
TOTAL MATERIAL:					13,41

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,21630000	9,48	2,05
88264	SINAPI	H	0,21630000	11,51	2,49
91173	SINAPI	M	2,00000000	0,65	1,30
95758	SINAPI	UN	0,33330000	6,38	2,13
TOTAL SERVICIO:					7,97

VALOR SEM ENCARGOS:	21,36
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,25
VALOR COM ENCARGOS:	24,63
VALOR BDI (25,65%):	6,32
VALOR COM BDI:	30,95


14.27. 95752 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

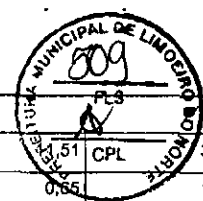
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00021130	SINAPI	M	1,05000000	24,95	26,20
TOTAL MATERIAL:					26,20

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,28210000	9,48	2,67

João Udison Saraiva
Eng.º Civil
RNP: 060132264

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNOE-SEDE	DATA:	22/11/2018	BDI:	25,65%	
	LOCAL:	LOCALIDADE SEDE- LIMOEIRO DO NORTE-CE	ONTE:	SEINFRA	VERBAO:	HORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA:	024,1 COM DESONERAÇÃO	VERBAO:	87,01%	MES:
	UNIDADES:	861,56M2	SEINFRA:	2018/09 COM DESONERAÇÃO	VERBAO:	86,68%	REF:
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 845,44	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Valor	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28210000		3,25
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	0,65	1,30
95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	10,99	3,66

TOTAL SERVIÇO:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	37,08
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,14
VALDR CDM ENCARGOS:	41,22
VALOR BDI (25,65%):	10,57
VALDR COM BDI:	51,78

14.28. 73953/6 - Luminária 2x36W de sobrepôr completa, fornecimento e instalação (un)

VALOR SEM ENCARGOS:	157,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR CDM ENCARGOS:	157,90
VALOR BDI (25,65%):	40,50
VALOR CDM BDI:	198,40

14.29. 73953/2 - Luminária 2x16W de sobrepôr completa, fornecimento e instalação (un)

VALOR SEM ENCARGOS:	157,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	157,90
VALOR BDI (25,65%):	40,50
VALOR COM BDI:	198,40

14.30. C1651 - LUMINÁRIA C/LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (UN)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	5,60	4,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65000000	7,20	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:						10,88

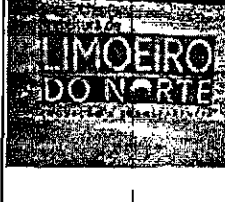
Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11376	LUMINARIA REF.TPD-285,FAB,TROPICO	SEINFRA	UN	1,00000000	619,18	619,18
11473	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	56,50	56,50
TOTAL MATERIAL:						675,68

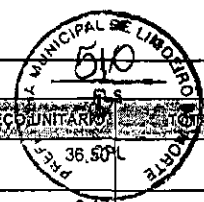
VALOR SEM ENCARGOS:	686,56
VALOR ENCARGOS (87,01%):	9,47
VALOR COM ENCARGOS:	696,03
VALOR BDI (25,65%):	178,53
VALOR COM BDI:	874,56

15.1. 74168/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

João Udison Sarainha Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE-SEDE	DATA:	22/1/2018	BDI:	25,65%	
	LOCAL:	LOCALIDADE SEDE- LIMOEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	10/2018
	UNIDADES:	861,58M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 845,44					



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	36,50	0,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,47	0,94
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	86,88	86,88
TOTAL MATERIAL:						87,88

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,45	9,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,41	11,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,42	17,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	9,12	13,68
TOTAL SERVIÇO:						51,67

VALOR SEM ENCARGOS:	139,56
VALDR ENCARGDS (88,68%):	24,50
VALOR CDM ENCARGOS:	164,06
VALOR BDI (25,65%):	42,08
VALOR COM BDI:	206,14

15.2. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	7,20	0,37
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,05200000	4,86	0,25
TOTAL MAO DE OBRA:						0,62

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	13,11	13,11
TOTAL MATERIAL:						13,11
VALDR SEM ENCARGOS:						13,73
VALOR ENCARGOS (87,81%):						0,55
VALDR COM ENCARGOS:						14,28
VALOR BDI (25,85%):						3,66
VALOR COM BDI:						17,94



15.3. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000883	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	15,53	16,31
TOTAL MATERIAL:						18,31

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	9,48	2,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	11,51	2,92
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	12,83	6,42
TOTAL SERVIÇO:						11,74

João Uilson Saraiva E. 32
 RNP: ut

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE-SEDE	DATA: 22/11/2018	BDI: 25,65%														
	LOCAL:	LOCALIDADE SEDE- LIMOEIRO DO NORTE-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORAS</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td></td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,88%</td> <td></td> <td>10/2018</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORAS	MES	REF	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2018	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%		10/2018
	FONTES	VERSÃO	HORAS	MES	REF													
	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2018													
	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%		10/2018													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE																	
UNIDADES:	881,56M2																	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 945,44																	

VALOR SEM ENCARGOS:	28,05
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	32,16
VALOR BDI (25,65%):	8,25
VALOR COM BDI:	40,41

15.4. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	36,20	36,20
TOTAL MATERIAL:						36,20

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	9,48	2,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	11,51	2,91
TOTAL SERVICIO:						5,31

VALOR SEM ENCARGOS:	41,51
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,54
VALOR COM ENCARGOS:	44,85
VALOR BDI (25,65%):	11,30
VALOR COM BDI:	55,35

15.5. C2605 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm) (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	5,60	1,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	7,20	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:						3,07

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,65000000	0,38	0,25
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	1,01000000	17,23	17,40
TOTAL MATERIAL:						17,65

VALOR SEM ENCARGOS:	20,72
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,67
VALOR COM ENCARGOS:	23,39
VALOR BDI (25,65%):	6,00
VALOR COM BDI:	29,39

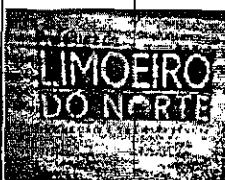
15.6. C2459 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ VERGALHÕES DE COBRE 3/8" (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	5,60	1,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						2,56

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	--------	------	-------------	----------------	-------

João Udison Saraiva
 Eng. Civil
 RNP: 06013221

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE-SEDE	DATA: 22/11/2018	BDI: 25,65%				
	LOCAL:	LOCALIDADE SEDE- LIMOEIRO DO NORTE-CE	FONTE:	VERSÃO:				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	MES:	03/2018
	UNIDADES:	861,56M2	SINAPI:	2018/09 COM DESONERAÇÃO	50,78%	PREÇO:	10/2018	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 945,44	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



I2D72	TERMINAL PARA VERGALHÃO DE COBRE 3/8'	SEINFRA	UN	1,00000000	20,00	20,00
TOTAL MATERIAL:						28,00
VALOR SEM ENCARGOS:						22,56
VALOR ENCARGOS (97,81%):						2,23
VALOR COM ENCARGOS:						24,79
VALOR BDI (25,85%):						8,36
VALOR COM BDI:						31,15

16.1. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000333 ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	10,40	0,73
0000335 ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	8,99	1,35
00007167 TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	14,71	15,45
00007696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,68000000	39,85	66,95
TOTAL MATERIAL:					84,48

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,37	5,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,12	9,12
TOTAL SERVICOS:					14,81

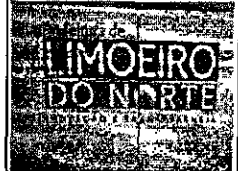
VALOR SEM ENCARGOS:	99,29
VALOR ENCARGOS (88,68%):	6,69
VALOR COM ENCARGOS:	105,98
VALOR BDI (25,65%):	27,18
VALOR COM BDI:	133,16

16.2. 74238/002 - PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERAGENS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007167 TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,10000000	14,71	16,18
00007697 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,43180000	27,63	39,56
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	3,37000000	14,90	50,21
00021010 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,1* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,74070000	17,14	115,54
TOTAL MATERIAL:					221,49

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	11,37	79,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,50000000	9,12	104,88
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	11,37	51,17
98764 INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO, AF_06/2018	SINAPI	CHP	3,82000000	2,58	9,86
98765 INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO, AF_06/2018	SINAPI	CHI	0,67000000	0,07	0,05
TOTAL SERVICOS:					245,55

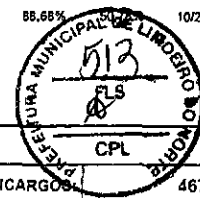
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE-SEDE
LOCAL:	LOCALIDADE SEDE- LIMDEIRD DO NORTE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOERO DO NORTE
UNIDADES:	881.56M2
VALOR PDR UNIDADE:	R\$ 845,44

DATA : 22/11/2018 BDI : 25,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2018
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%		10/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR SEM ENCARGOS:	467,04
VALOR ENCARGOS (88,68%):	110,89
VALOR COM ENCARGOS:	577,93
VALOR BDI (25,65%):	148,24
VALOR COM BDI:	726,17

16.3. 86889 - BANCADA DE GRANITO C/INZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823	SEINFRA	KG	0,52280000	30,44	15,91
00007568	SINAPI	UN	6,00000000	0,81	3,66
00011785	SINAPI	M2	1,00500000	437,73	439,92
00037329	SINAPI	KG	0,03510000	41,64	1,46
00037591	SINAPI	UN	2,00000000	33,53	67,06
TOTAL MATERIAL:					528,01

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	SINAPI	H	1,49000000	12,17	18,13
88316	SINAPI	H	0,98000000	9,12	8,94
TOTAL SERVIÇO:					27,07

VALOR SEM ENCARGOS:	555,08
VALOR ENCARGOS (88,68%):	13,45
VALOR COM ENCARGOS:	568,53
VALOR BDI (25,65%):	145,83
VALOR COM BDI:	714,36

16.4. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,70000000	7,20	12,24
12543	SEINFRA	H	1,70000000	4,88	8,30
TOTAL MAO DE OBRA:					20,54

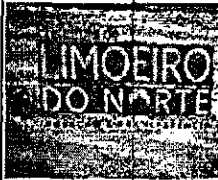
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	SEINFRA	UN	1,00000000	118,67	118,67
16225	SEINFRA	UN	63,00000000	0,80	50,40
TOTAL MATERIAL:					169,07

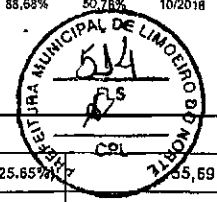
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	SEINFRA	M3	0,02300000	334,58	7,70
C2784	SEINFRA	M3	0,04000000	12,94	0,52
TOTAL SERVIÇO:					8,22

VALOR SEM ENCARGOS:	197,83
VALOR ENCARGOS (87,81%):	19,28
VALOR COM ENCARGOS:	217,11

João Uilson Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 FISP: 0601322649

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE-SEDE	DATA: 22/11/2018	BDI: 25,65%	
	LOCAL:	LOCALIDADE SEDE- LIMOIEIRO DO NORTE-CE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
	UNIDADES:	861,66M2	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 845,44	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALDR BDI (25,65%):	55,69
VALOR CDM BDI:	272,80

16.5. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,88	1,71	
TOTAL MAO DE OBRA:					10,71	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	50,00	0,03	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,50	0,08	
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	176,00	176,00	
TOTAL MATERIAL:					176,11	

VALOR SEM ENCARGOS:	186,82
VALDR ENCARGOS (87,01%):	9,30
VALDR CDM ENCARGOS:	196,12
VALOR BDI (25,65%):	50,30
VALOR COM BDI:	246,42

16.6. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,88	1,71	
TOTAL MAO DE OBRA:					10,71	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GRDSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	50,00	0,03	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,50	0,08	
11648 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	176,00	176,00	
TOTAL MATERIAL:					176,11	

VALOR SEM ENCARGOS:	186,82
VALDR ENCARGOS (87,01%):	9,30
VALOR CDM ENCARGOS:	196,12
VALOR BDI (25,65%):	50,30
VALOR CDM BDI:	246,42

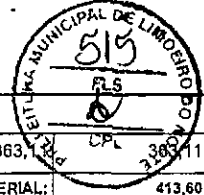
16.7. 74125/002 - ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000587 CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4", E = 1/8"	SINAPI	KG	1,54000000	18,04	27,78	
00001380 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M	SINAPI	M2	1,05000000	19,97	20,97	
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,18000000	9,68	1,74	

João Uilson Saraiya Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 050132264

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE-SEDE	DATA : 22/11/2018	BDI : 25,65%
LOCAL:	LOCALIDADE SEDE- LIMOIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,81% 03/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIRO DO NORTE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO 86,88% 50,78% 10/2018
UNIDADES:	861,68M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 845,44		



00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	363,11	TOTAL MATERIAL:	413,60
----------	--------------------------	--------	----	------------	--------	-----------------	--------

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80000000	9,96	17,93
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80000000	9,79	17,62
TOTAL SERVICO:				35,55

VALOR SEM ENCARGOS:	449,15
VALOR ENCARGOS (89,68%):	16,16
VALOR COM ENCARGOS:	465,31
VALOR BDI (25,65%):	119,35
VALOR COM BDI:	584,66

16.8. C1350 - ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
11879 SOLDADOR	H	3,00000000	7,20	21,59
12543 SERVENTE	H	1,25000000	4,88	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:				27,69

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	8,00000000	1,82	14,56
11833 RODÍZIO GIRATÓRIO RB 82L NOVEX	UN	8,00000000	41,19	329,62
11873 SOLDA 70X30	KG	1,85000000	48,40	89,54
11911 TABELAS DE BASQUETE	CJ	2,00000000	404,41	808,82
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	79,00000000	31,00	2449,00
TOTAL MATERIAL:				3861,44

VALOR SEM ENCARGOS:	3.719,13
VALOR ENCARGOS (87,01%):	24,11
VALOR COM ENCARGOS:	3.743,24
VALOR BDI (25,65%):	960,14
VALOR CDM BDI:	4.703,38

16.9. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

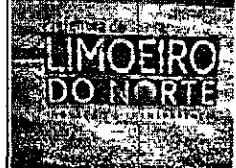
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
11137 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00000000	882,35	882,35
TOTAL MATERIAL:				882,35

VALOR SEM ENCARGOS:	882,35
VALDR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	882,35
VALOR BDI (25,85%):	226,32
VALOR CDM BDI:	1.108,67

16.10. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE-SEDE	DATA : 22/11/2018	BDI : 25,65%
LOCAL:	LOCALIDADE SECE- LIMOERO DO NORTE-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOERO DO NORTE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,88% 50,74% 10/2018
UNIDADES:	881,56M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALDR PDR UNIDADE:	R\$ 945,44		



11140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	355,39	355,39
					TOTAL MATERIAL:	355,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	355,39
					VALDR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	355,39
					VALDR BDI (25.65%):	91,16
					VALOR CDM BDI:	446,55

16.11. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
2391 PEDREIRO	H	0,50000000	7,20	3,60
12543 SERVENTE	H	0,25000000	4,88	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:				4,82

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	59,10	59,10
TOTAL MATERIAL:				59,10

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	421,94	1,58
TOTAL SERVICOS:				1,58

VALOR SEM ENCARGOS:	65,50
VALOR ENCARGOS (87.81%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	69,86
VALOR BDI (25.65%):	17,92
VALOR COM BDI:	87,78

16.12. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

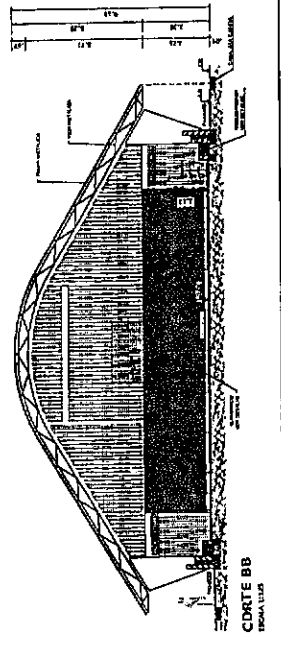
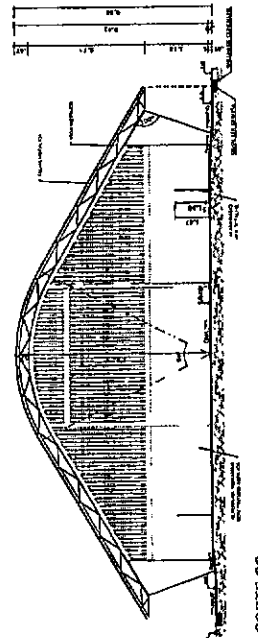
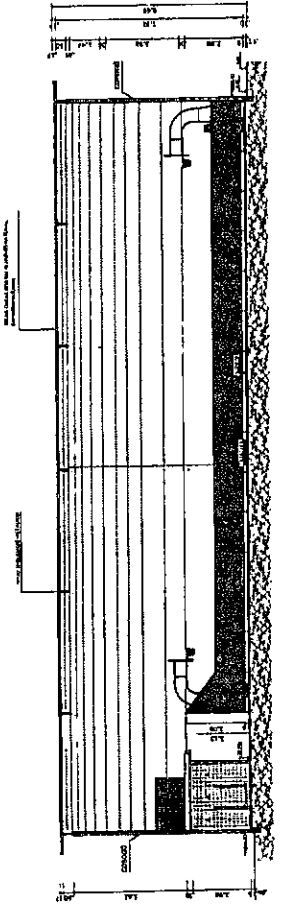
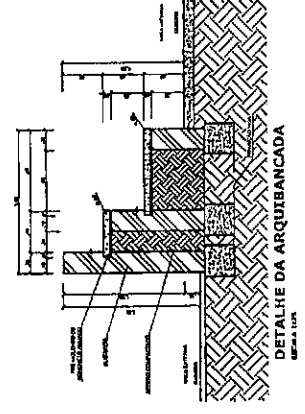
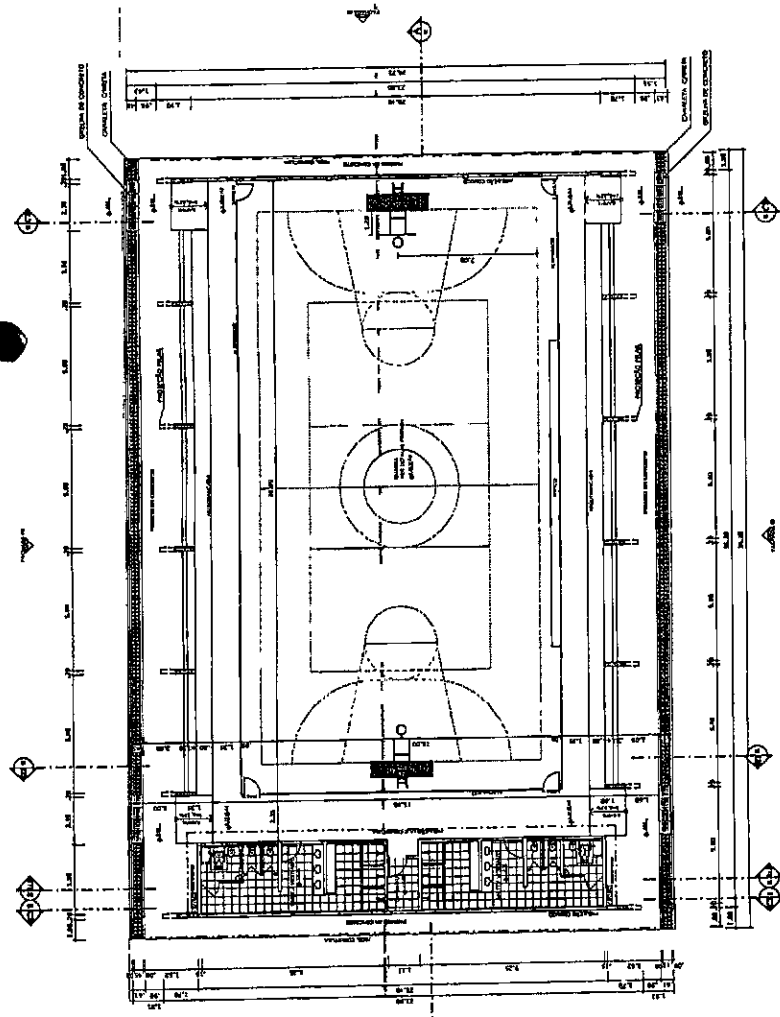
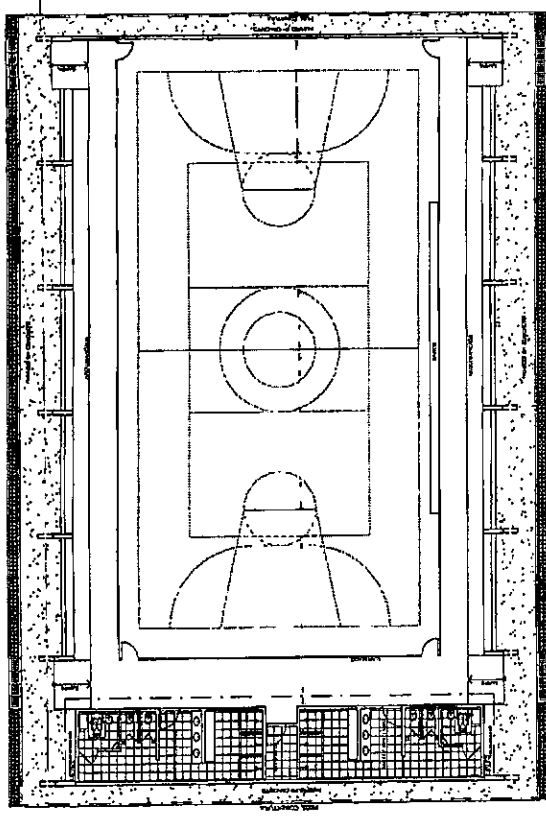
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05000000	3,85	0,19
TOTAL MATERIAL:				0,19

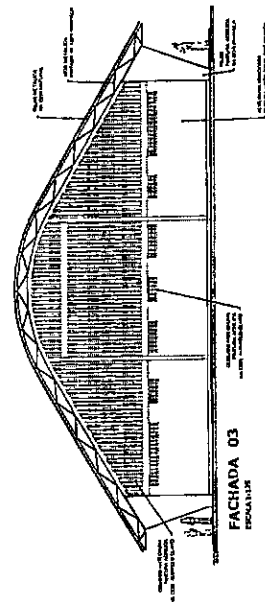
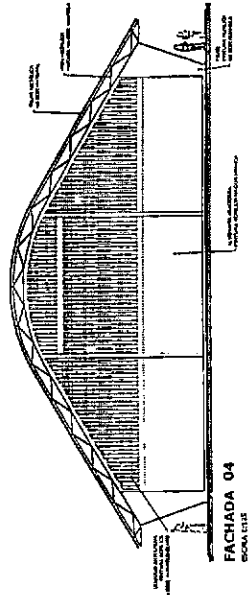
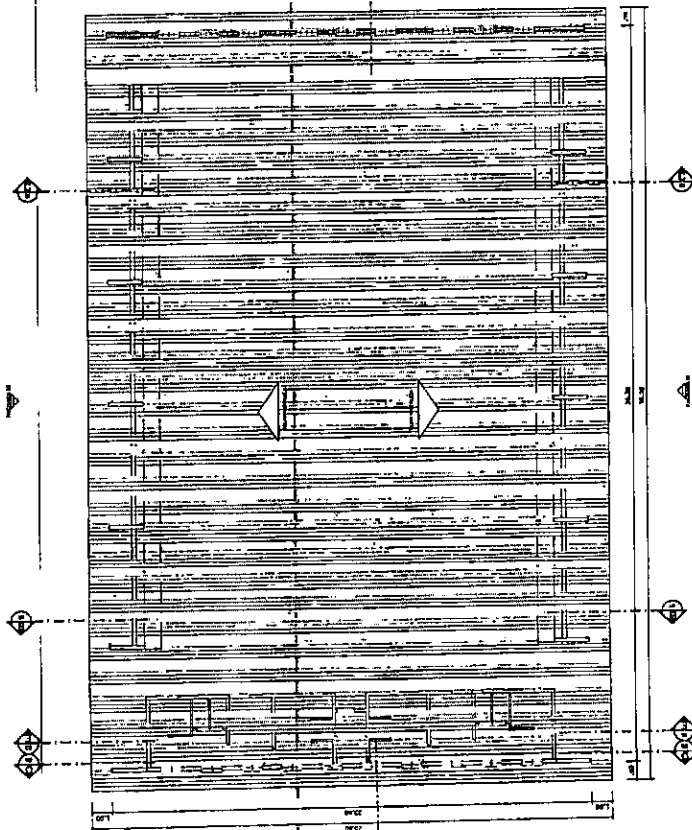
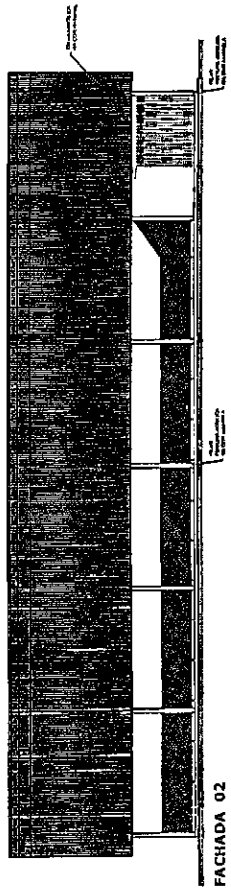
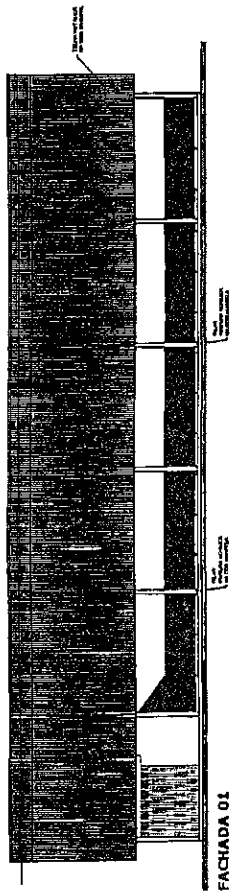
SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	9,12	1,28
TOTAL SERVICOS:				1,28

VALOR SEM ENCARGOS:	1,47
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	2,00
VALOR BDI (25.65%):	0,51
VALOR COM BDI:	2,51

João Udison Sarzava
 Eng. C
 RNP: 0601322000

FNE Ministério da Educação FUNDO NACIONAL DE EDUCAÇÃO	
PROJETO PADRÃO - FNE	
UNIVERSO - UN	
PROFESSOR(A)	
ESPECIALIDADE	
PROFESSOR(A)	
REVISOR(A)	
QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PROJETO ARQUITETÔNICO	
QUADRA COBERTA	ARQ
PLANTA BAIXA, cortes e detalhes	
NOME: _____ Nº: _____ ENDEREÇO: _____ DATA: _____ ASSINATURA: _____ FONE: _____ Nº de folhas: _____	





BRASIL 1964 Ministério da Educação e Cultura
FNDE FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

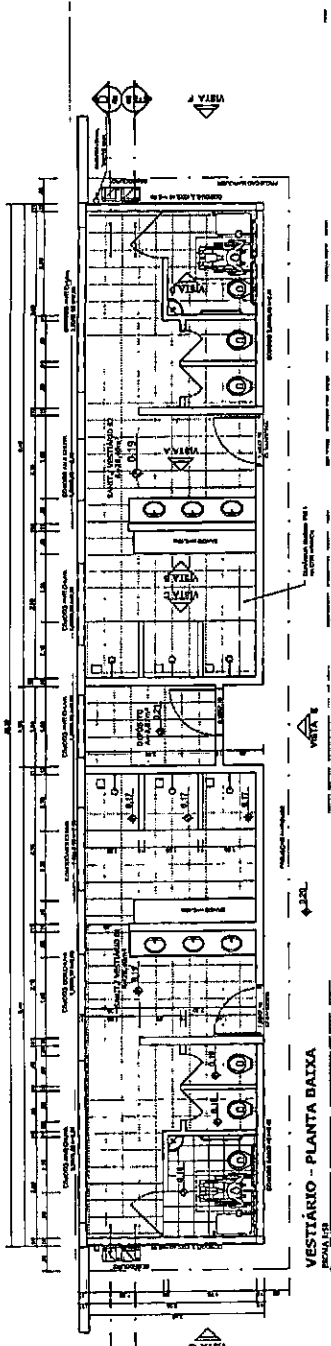
MAPA: _____ DATA: _____
 PROJETO: _____
 DESCRICAO: _____
 PROJETO: _____
 REVISOR: _____
 DATA: _____
 ORCA: _____

02/05

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRO DO NORTE
 518
 FLS
 CPL

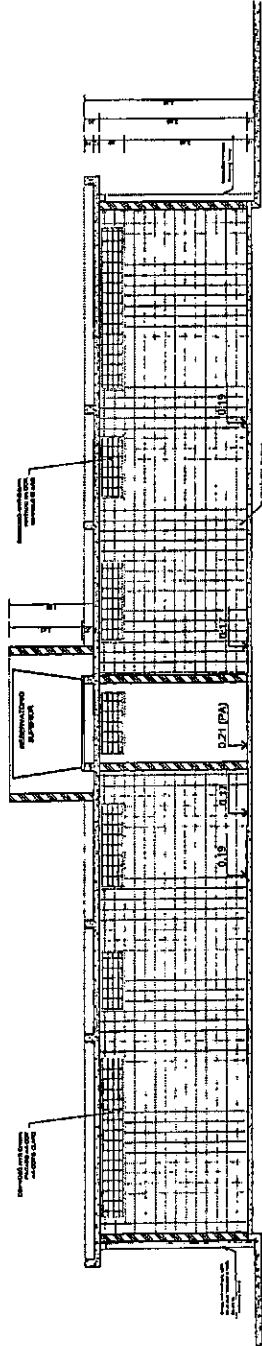
QUADRA COBERTA COM VESTIARIO
 PROJETO ARQUITETONICO
 QUADRA COBERTA
 COSEN - Construtora Central de Engenharia e Arquitetura

ARQ
 02/05



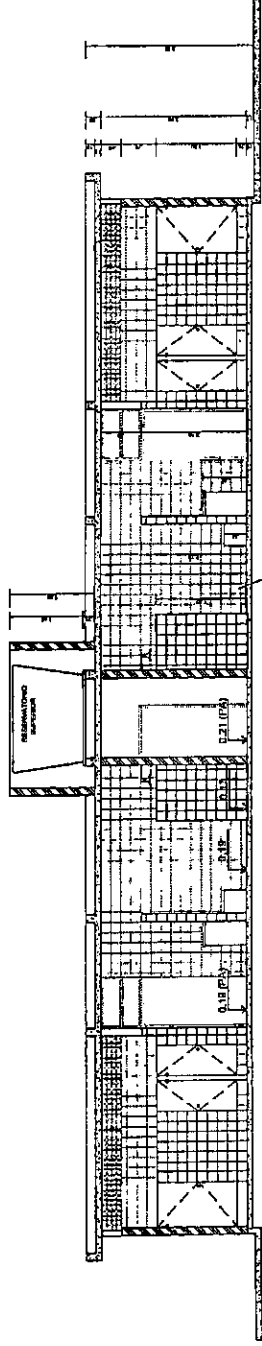
VESTÁRIO - PLANTA BAIXA

PROJ. LEE



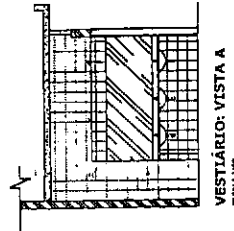
VESTÁRIO - CORTE DD

PROJ. LEE



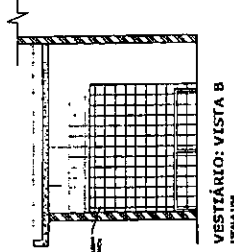
VESTÁRIO - CORTE EE

PROJ. LEE



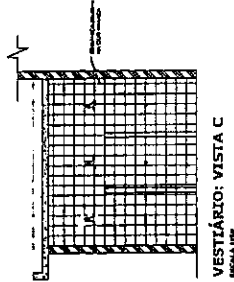
VESTÁRIO: VISTA A

PROJ. LEE



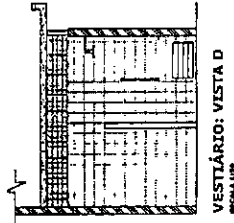
VESTÁRIO: VISTA B

PROJ. LEE



VESTÁRIO: VISTA C

PROJ. LEE



VESTÁRIO: VISTA D

PROJ. LEE

BRASIL Ministério da Educação
FUNDAÇÃO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

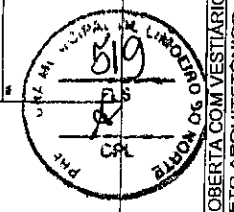
PROJETO ARQUITETÔNICO

PROJETO ARQUITETÔNICO

PROJETO ARQUITETÔNICO

PROJETO ARQUITETÔNICO

PROJETO ARQUITETÔNICO



QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

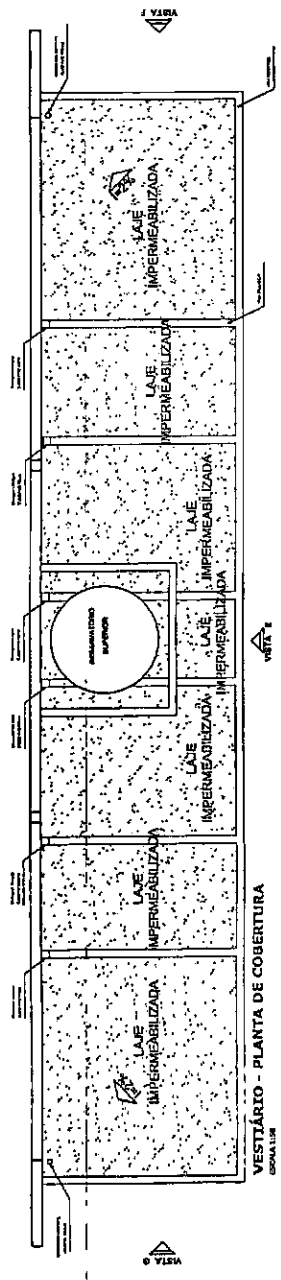
PROJETO ARQUITETÔNICO

VESTIÁRIO

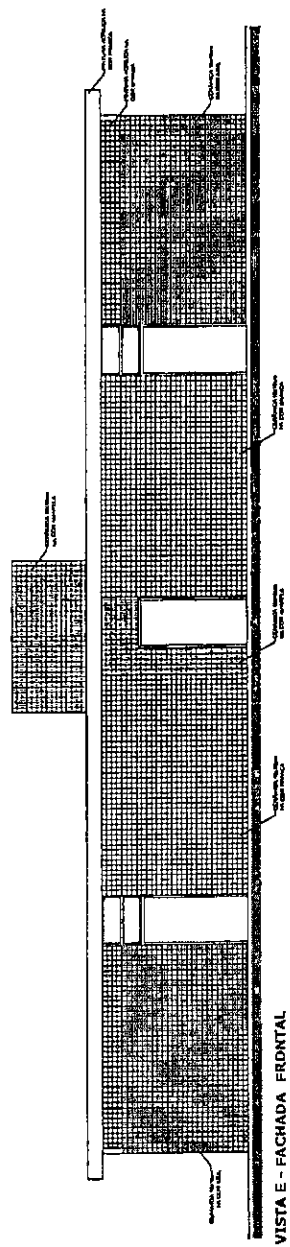
PLANTAS, VISTAS E CORTES

ARQ

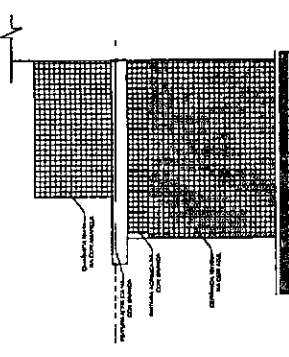
03/05



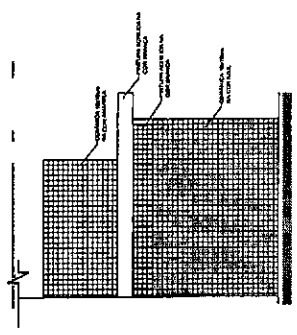
VESTITÓRIO - PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:50



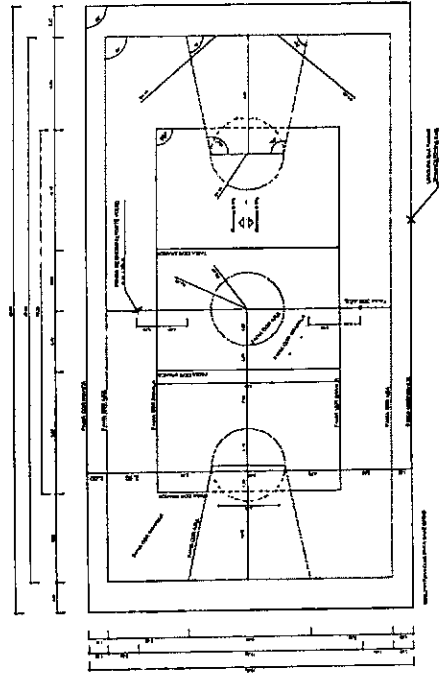
VESTITÓRIO: VISTA E - FACHADA FRONTAL
ESCALA 1:50



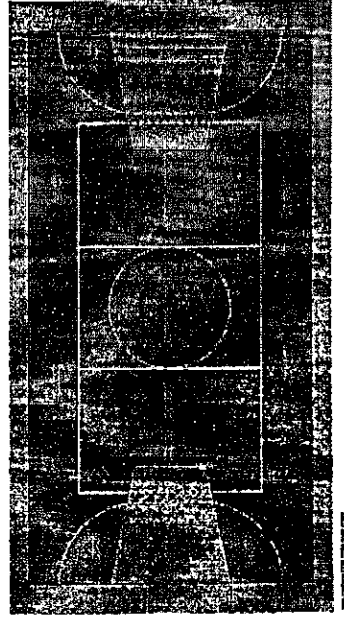
VESTITÓRIO: VISTA F - FACHADA LATERAL
ESCALA 1:50



VESTITÓRIO: VISTA G - FACHADA LATERAL
ESCALA 1:50



PINTURA DO PISO DA QUADRA - FAIXAS
ESCALA 1:50



PINTURA DO PISO DA QUADRA - ÁREA INTERNA
ESCALA 1:50

Ministério da Educação
FINE
 Fundação Nacional de Investimentos em Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

NÚMERO - 1/1
 PROPOSTA Nº
 DATA
 LOCAL

FUNÇÃO
 NOME TÉCNICO

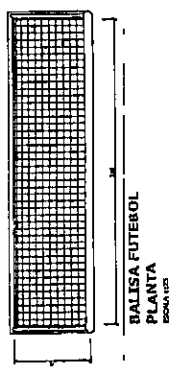
DATA
 LOCAL

ESCALA: 1:50
 DATA: 10/01/2002
 PROJETO: 04/0051

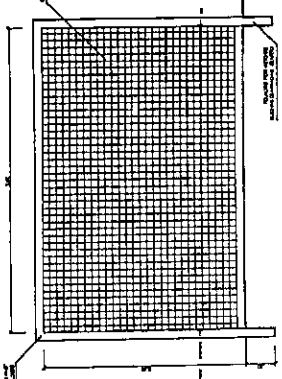
QUADRA COBERTA COM VESTITÓRIO
PROJETO ARQUITETÔNICO

QUADRA COBERTA
 DETALHE PINTURA DO PISO
 VERTICAIS COBERTURA E FACHADAS
 ARQ

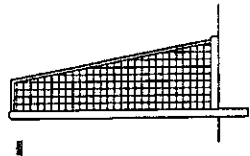
PRECATORIA Nº 520
 FLS
 CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE



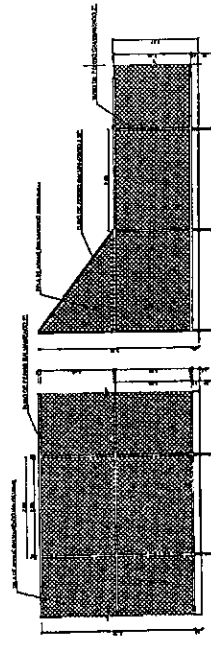
**BALISA FUTEBOL
PLANTA**
ESCALA 1:20



**BALISA FUTEBOL
VISTA FRONTAL**
ESCALA 1:20



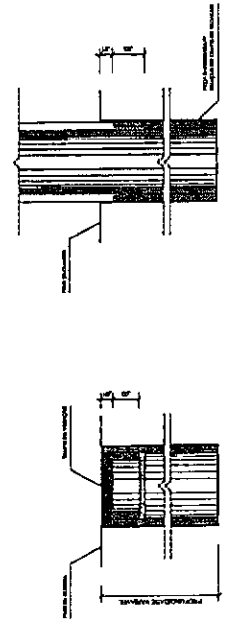
**BALISA FUTEBOL
VISTA LATERAL**
ESCALA 1:20



VISTA DO ALARBRADO (LATERAL)
ESCALA 1:20

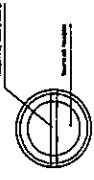
VISTA DO ALARBRADO (FURCOS)
ESCALA 1:20

VISTA REDE DE VOLEIBOL
ESCALA 1:20

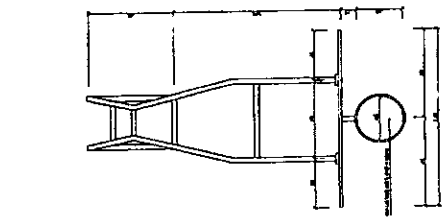


**DETALHE D1
BUCHA C/ TAMPO**
ESCALA 1:10

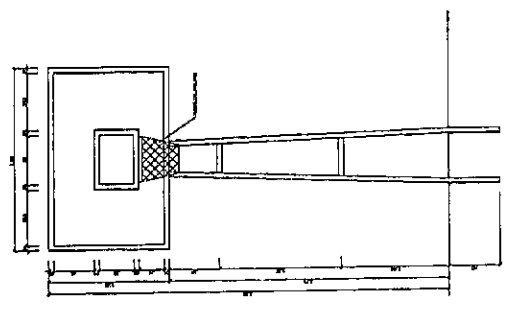
**DETALHE D1
BUCHA C/ ELEMENTO**
ESCALA 1:10



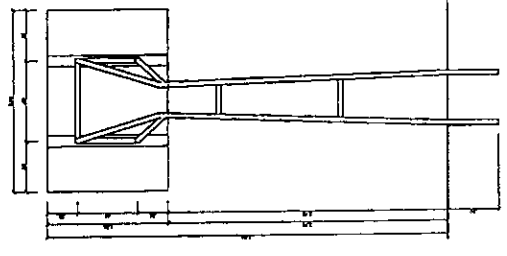
**DETALHE D1
VISTA SUPERIOR**
ESCALA 1:10



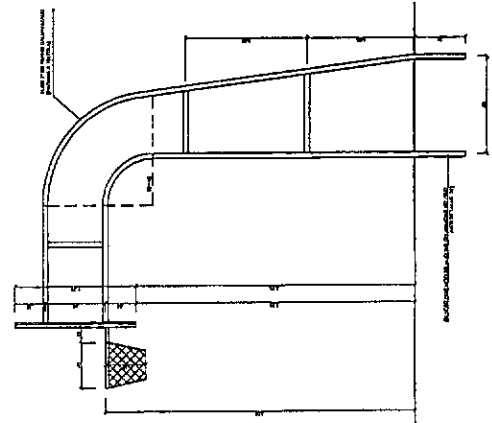
**TABELA DE BASQUETEBOL
VISTA SUPERIOR**
ESCALA 1:20



**TABELA DE BASQUETEBOL
VISTA FRONTAL**
ESCALA 1:20



**TABELA DE BASQUETEBOL
VISTA POSTERIOR**
ESCALA 1:20



**TABELA DE BASQUETEBOL
VISTA LATERAL**
ESCALA 1:20

BRASIL Ministério da Educação
FUNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

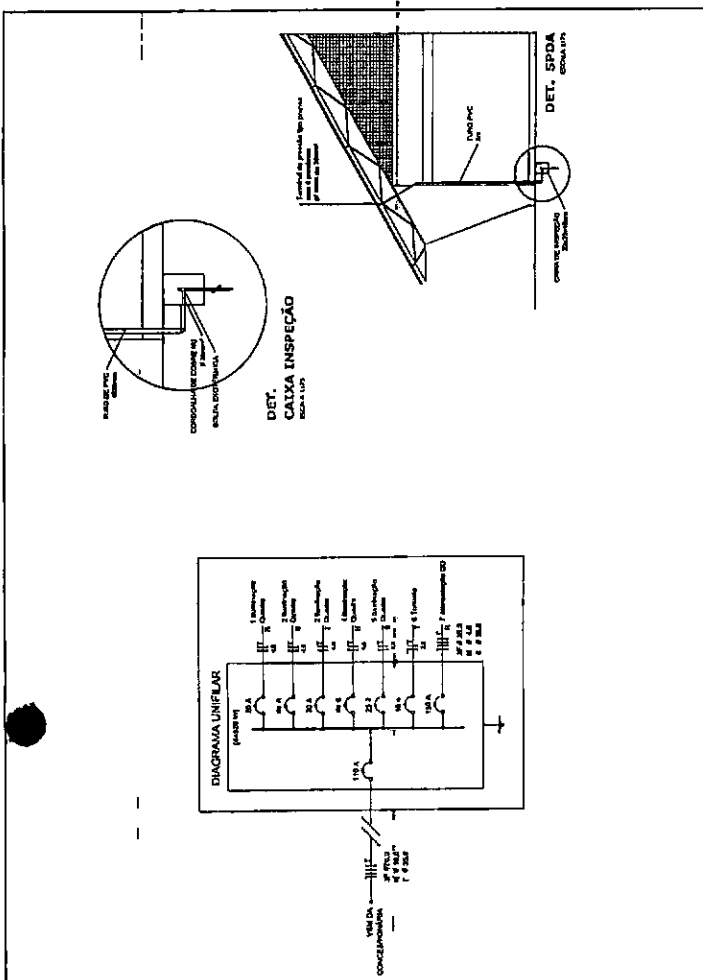
PROJETO PADRÃO - FNDE


PROJETO: QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
PROJETO ARQUITETÔNICO

QUADRA COBERTA
DETALHES

PRÉFETTURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

ARQ 09/05

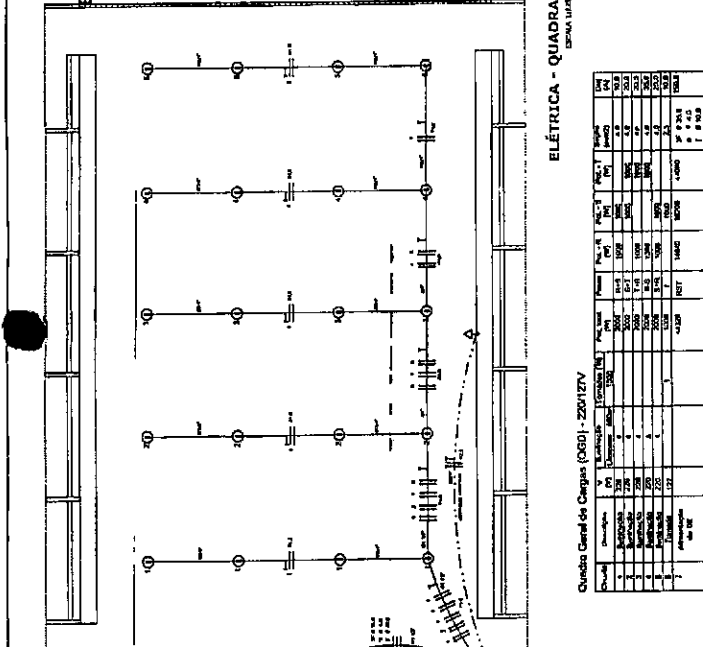




Ministério
da Educação
FNEDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

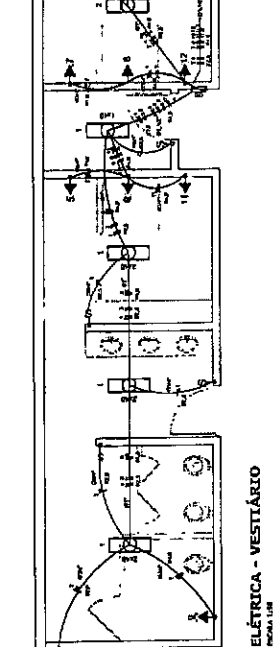
PROJETO Nº	DATA	CNA	REV. TÍTULO	COTA



ELÉTRICA - QUADRA

Linha LT18

Código	Descrição	PV	Coluna	Quadro	Classe	Inst. 1	Inst. 2	Inst. 3	Inst. 4	TOTAL
1	Iluminação	2000	1	0001	1					2000
2	Tomadas	1000	1	0002	1					1000
3	Motores	1000	1	0003	1					1000
4	Miscelânea	1000	1	0004	1					1000
TOTAL										




ELÉTRICA - VESTIÁRIO

Linha LT18

Descrição	PV	Classe	Inst. 1	Inst. 2	Inst. 3	Inst. 4	TOTAL
Iluminação	1000	1					1000
Tomadas	1000	1					1000
Motores	1000	1					1000
Miscelânea	1000	1					1000
TOTAL							

Lista de Magnetês 220V/127V

Iluminação	1000	1
Tomadas	1000	1
Motores	1000	1
Miscelânea	1000	1
TOTAL		

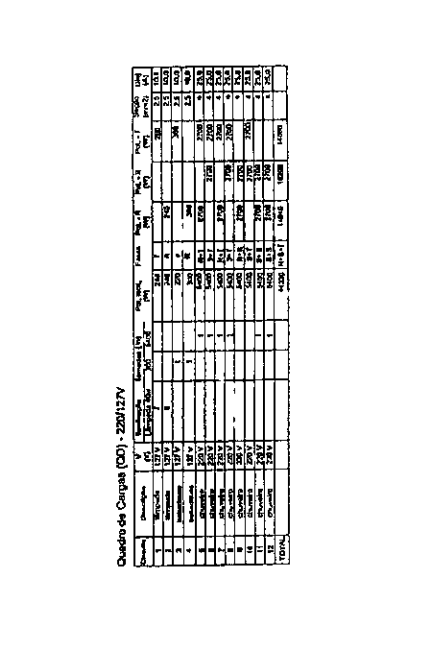
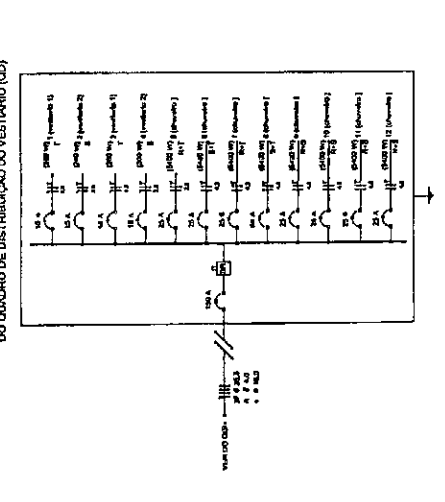


PREFEITURA MUNICIPAL
PREFEITO

QUADRA COBERTA

PROJETO ELÉTRICO - 220V/127V

PROJETO Nº	DATA	CNA	REV. TÍTULO	COTA



ELÉTRICA - QUADRA

Linha LT18

Descrição	PV	Classe	Inst. 1	Inst. 2	Inst. 3	Inst. 4	TOTAL
Iluminação	2000	1					2000
Tomadas	1000	1					1000
Motores	1000	1					1000
Miscelânea	1000	1					1000
TOTAL							

Lista de Magnetês 220V/127V

Iluminação	2000	1
Tomadas	1000	1
Motores	1000	1
Miscelânea	1000	1
TOTAL		

Legenda

□ Símbolo de aterramento baseado no padrão brasileiro

○ Símbolo de aterramento baseado no padrão internacional

○ Símbolo de aterramento baseado no padrão americano

→ Símbolo de aterramento baseado no padrão francês

→ Símbolo de aterramento baseado no padrão alemão

→ Símbolo de aterramento baseado no padrão japonês

→ Símbolo de aterramento baseado no padrão chinês

→ Símbolo de aterramento baseado no padrão russo

→ Símbolo de aterramento baseado no padrão indiano

→ Símbolo de aterramento baseado no padrão africano

→ Símbolo de aterramento baseado no padrão latino-americano

→ Símbolo de aterramento baseado no padrão europeu

→ Símbolo de aterramento baseado no padrão asiático

→ Símbolo de aterramento baseado no padrão oceânico

→ Símbolo de aterramento baseado no padrão australiano

→ Símbolo de aterramento baseado no padrão neozelandês

→ Símbolo de aterramento baseado no padrão sul-africano

→ Símbolo de aterramento baseado no padrão egípcio

→ Símbolo de aterramento baseado no padrão israelense

→ Símbolo de aterramento baseado no padrão turco

→ Símbolo de aterramento baseado no padrão iraquiano

→ Símbolo de aterramento baseado no padrão paquistanês

→ Símbolo de aterramento baseado no padrão indonésio

→ Símbolo de aterramento baseado no padrão tailandês

→ Símbolo de aterramento baseado no padrão vietnamita

→ Símbolo de aterramento baseado no padrão coreano

→ Símbolo de aterramento baseado no padrão japonês

→ Símbolo de aterramento baseado no padrão chinês

→ Símbolo de aterramento baseado no padrão russo

→ Símbolo de aterramento baseado no padrão indiano

→ Símbolo de aterramento baseado no padrão africano

→ Símbolo de aterramento baseado no padrão latino-americano

→ Símbolo de aterramento baseado no padrão europeu

→ Símbolo de aterramento baseado no padrão asiático

→ Símbolo de aterramento baseado no padrão oceânico

→ Símbolo de aterramento baseado no padrão australiano

→ Símbolo de aterramento baseado no padrão neozelandês

→ Símbolo de aterramento baseado no padrão sul-africano

→ Símbolo de aterramento baseado no padrão egípcio

→ Símbolo de aterramento baseado no padrão israelense

→ Símbolo de aterramento baseado no padrão turco

→ Símbolo de aterramento baseado no padrão iraquiano

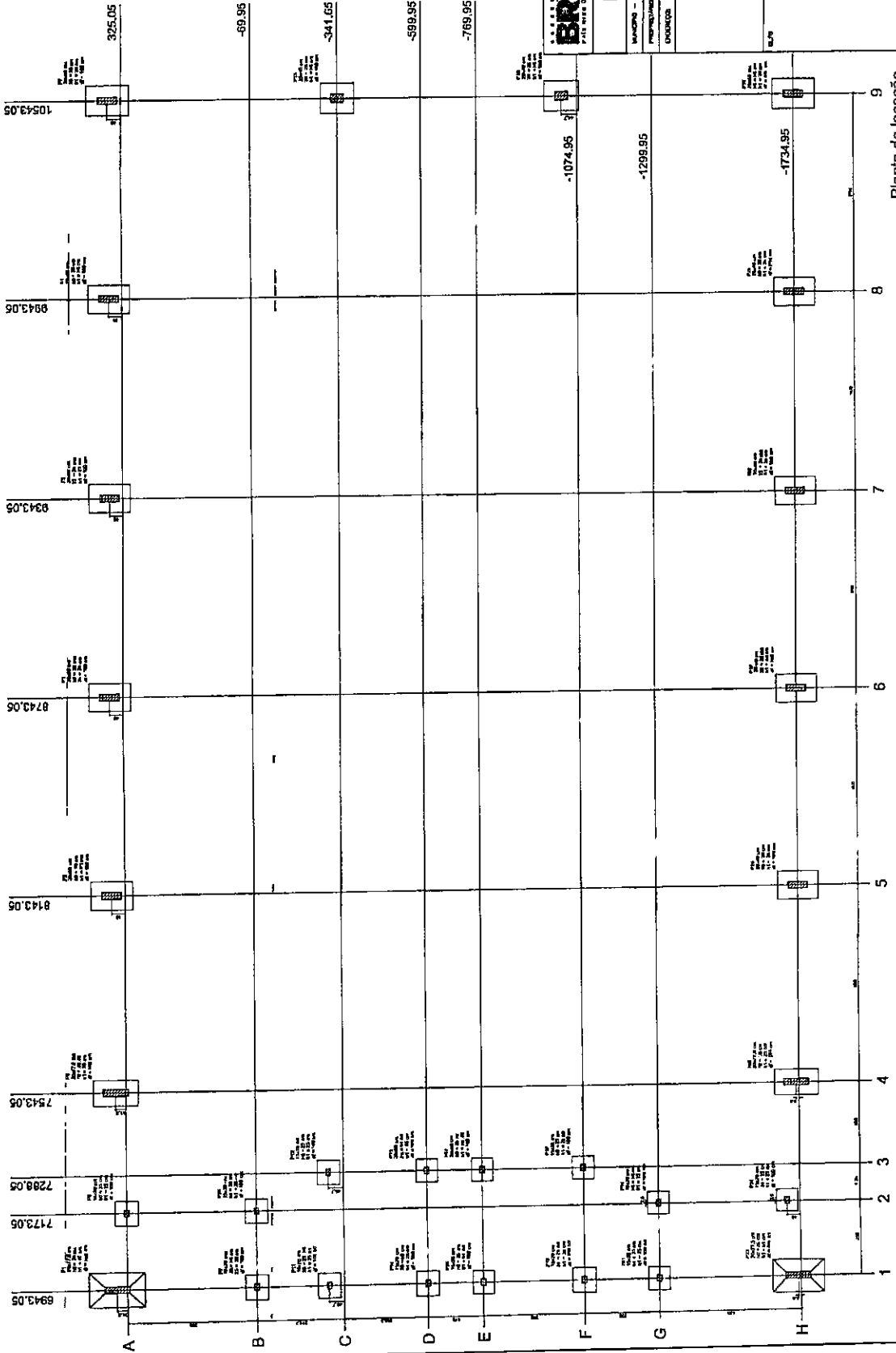
→ Símbolo de aterramento baseado no padrão paquistanês

→ Símbolo de aterramento baseado no padrão indonésio

→ Símbolo de aterramento baseado no padrão tailandês

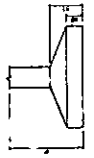
→ Símbolo de aterramento baseado no padrão vietnamita

→ Símbolo de aterramento baseado no padrão coreano



Planta de locação

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
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



BRASIL República Federativa do Brasil
Ministério da Educação
FIDE Fundação de Incentivo à Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

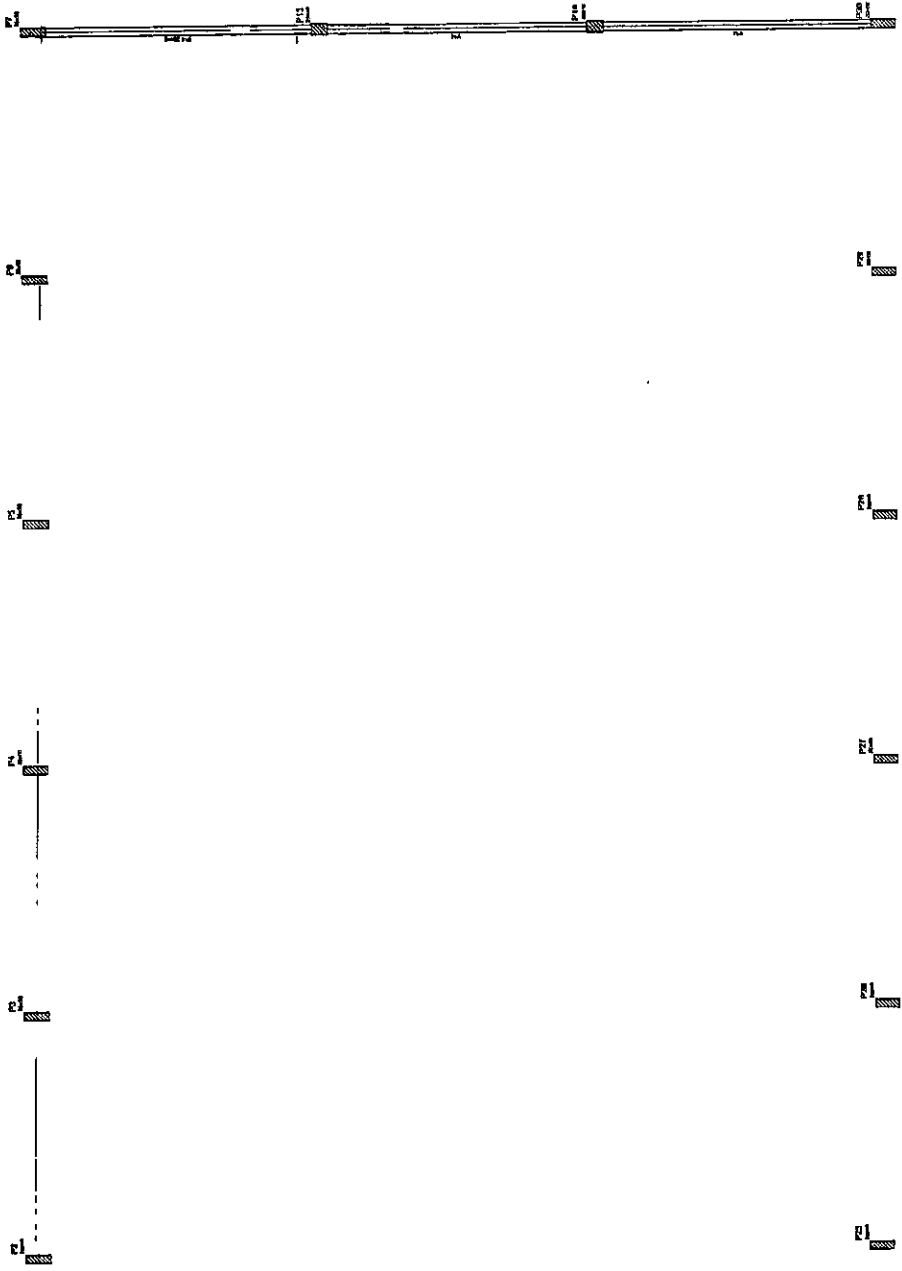
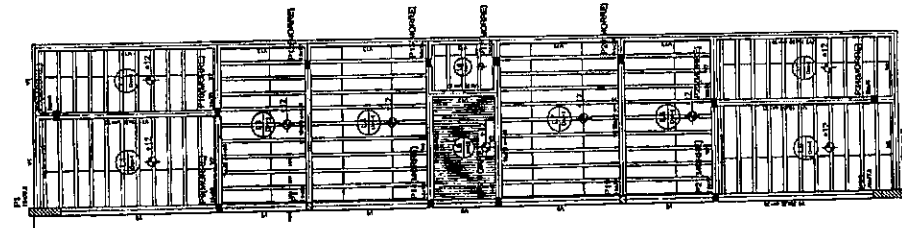
Município - UA
 Propriedade
 OBRIGADO

PROJETO Nº
 DATA TÉCNICA
 DATA

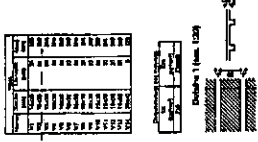
QUADRA COBERTA
PROJETO ESTRUTURAL
 ESTRUTURA DE CONCRETO
 PLANTA DE LOCAÇÃO

EST

DESENHISTA: DEB/11



Forma do pavimento Nivel 320



REPÚBLICA FEDERAL DO BRASIL
 Ministério da Educação
FNDE
 Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO: BARRÃO - FNDE

MARQUESE - UN
 PROPOSTANTE
 ENDEREÇO

FUNDAMENTO
 RUA, CEP, CIDADE, UF

DATA

OBSERVAÇÃO

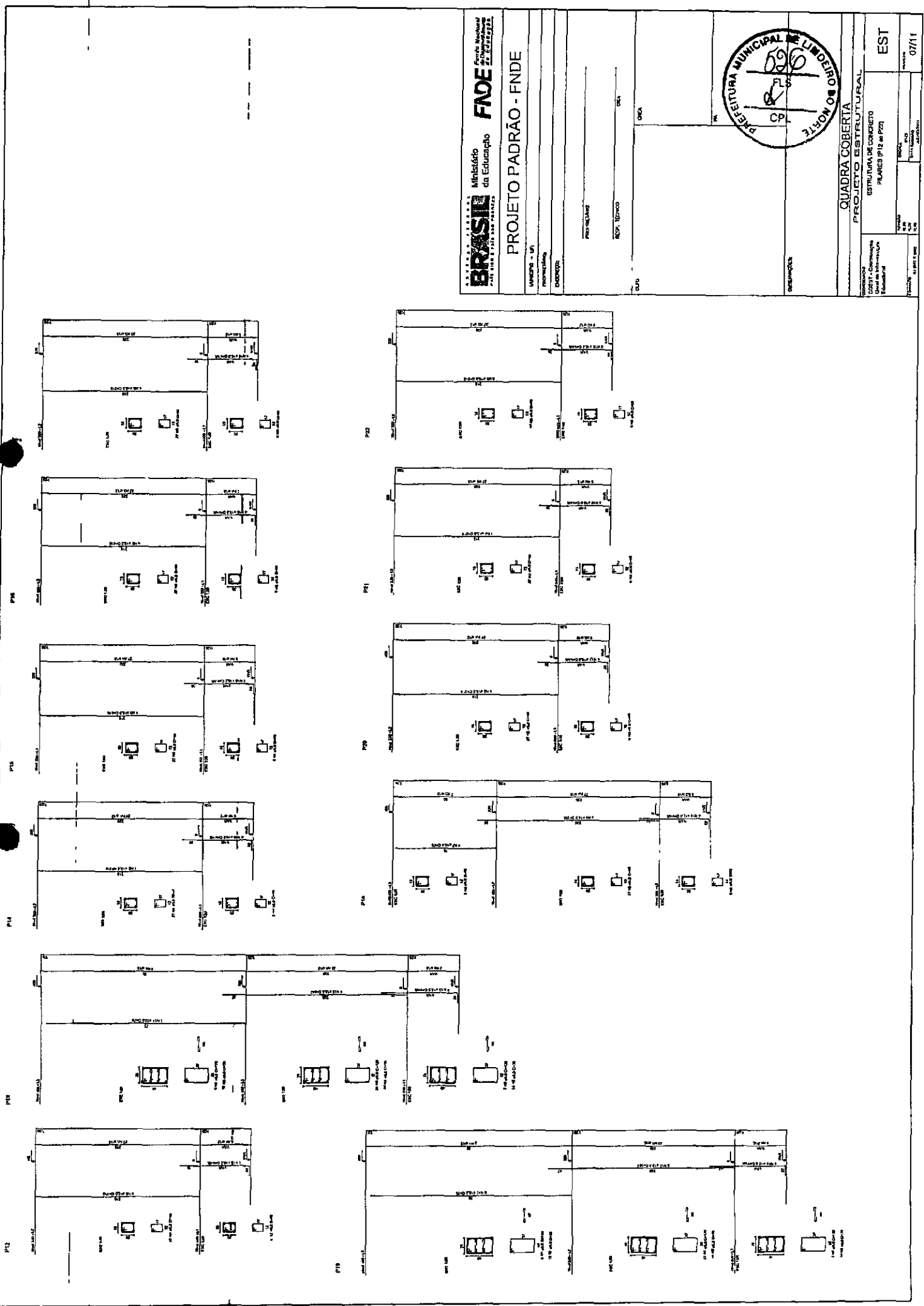
PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
 Nº 896
 PLG
 CPL

QUADRA COBERTA
 PROJETO EST. FUND. 1994

QUADRA COBERTA
 FORMA DE PAVIMENTO - NIVEL 320

Nº 02
 Nº 03
 Nº 04
 Nº 05
 Nº 06
 Nº 07
 Nº 08
 Nº 09
 Nº 10
 Nº 11
 Nº 12

EST 04/11



BRASIL República Federativa do Brasil
 Ministério da Educação
FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

UNIDADE - UF
 PROPOSTA
 CATEGORIA

PROFESSOR
 RES. TÉCNICO
 DATA

COORDENADOR
 CADERNO - Conteúdo
 Livro 1 - Matemática - 5ª série
 Estrutural

QUADRA COBERTA
PROJETO ESTRUTURAL

ESTRUTURA DE CONCRETO
 PLANOS P12 a P23

PROFESSOR
 RES. TÉCNICO
 DATA

EST
 07/11

RELAÇÃO DO AÇO

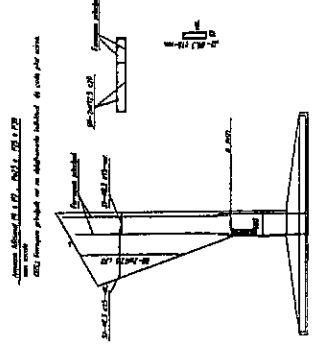
ACO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
		(mm)		(m)	(ton)
P28-L3	1	5,0	35	129	4515
P28-L3	2	5,0	70	36	2520
P28-L3	3	5,0	259	69	17871
P18-L2	4	5,8	462	135	1190
P28-L2	5	5,0	203	159	32277
P28-L2	6	5,0	10,0	4	312
P18-L1	7	10,0	29	318	6298
P18-L1	8	10,0	56	308	1432
P24-L1	9	12,5	64	78	4892
P24-L1	10	12,5	64	78	4892
P24-L1	11	12,5	58	58	23480
P24-L1	12	12,5	5	14	140
P24-L1	13	12,5	8	94	384
P24-L1	14	12,5	8	94	384
P24-L1	15	12,5	8	94	384

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO*10%
	(mm)	(m)	(kg)
CA50	10,0	148,8	98,8
CA80	12,5	382,5	418,2
CA80	5,0	807,4	138,8
PESO TOTAL			
CA50		515,8	
CA80		138,8	

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO*10%
	(mm)	(m)	(kg)
CA50	10,0	148,8	98,8
CA80	12,5	382,5	418,2
CA80	5,0	807,4	138,8
PESO TOTAL			
CA50		515,8	
CA80		138,8	

Vol. de concreto total = 573 m³
 Área da forma total = 85,74 m²



BRASIL

Ministério da Educação

FNDE

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____

PROJETAÇÃO: _____

CONSTRUTORA: _____

DATA: _____

QUADRA COBERTA

PROJETO ESTRUTURAL

ESTRUTURA DE CONCRETO

PLANEJ (PZ de PZ)

EST

PROPRIETÁRIO: _____

PROJETAÇÃO: _____

CONSTRUTORA: _____

DATA: _____

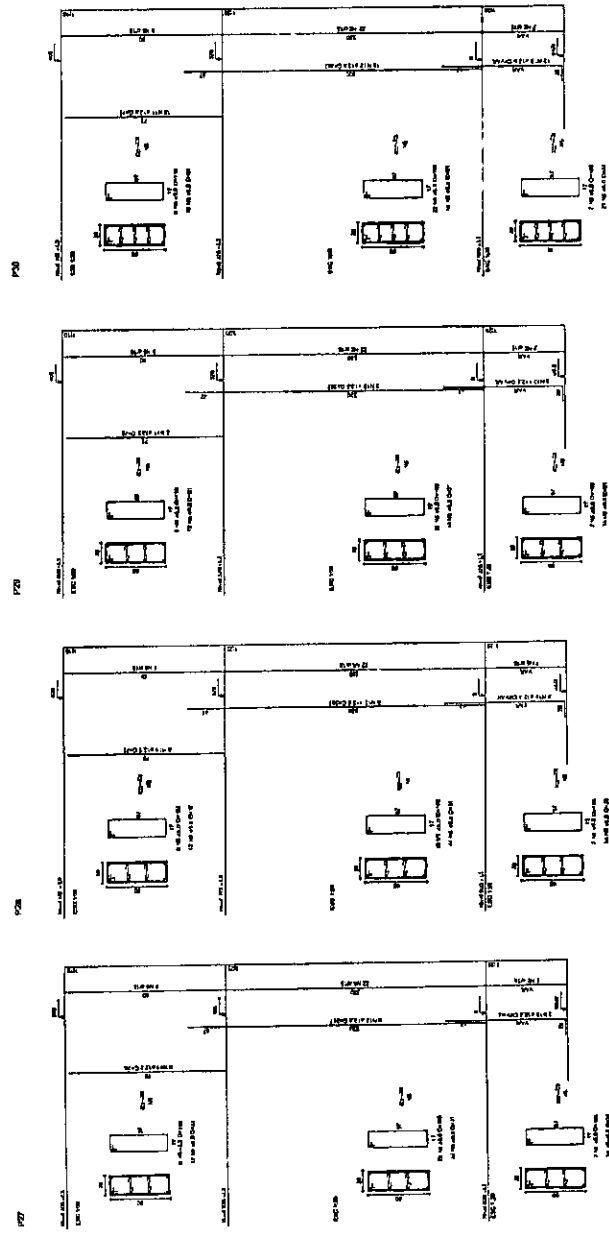
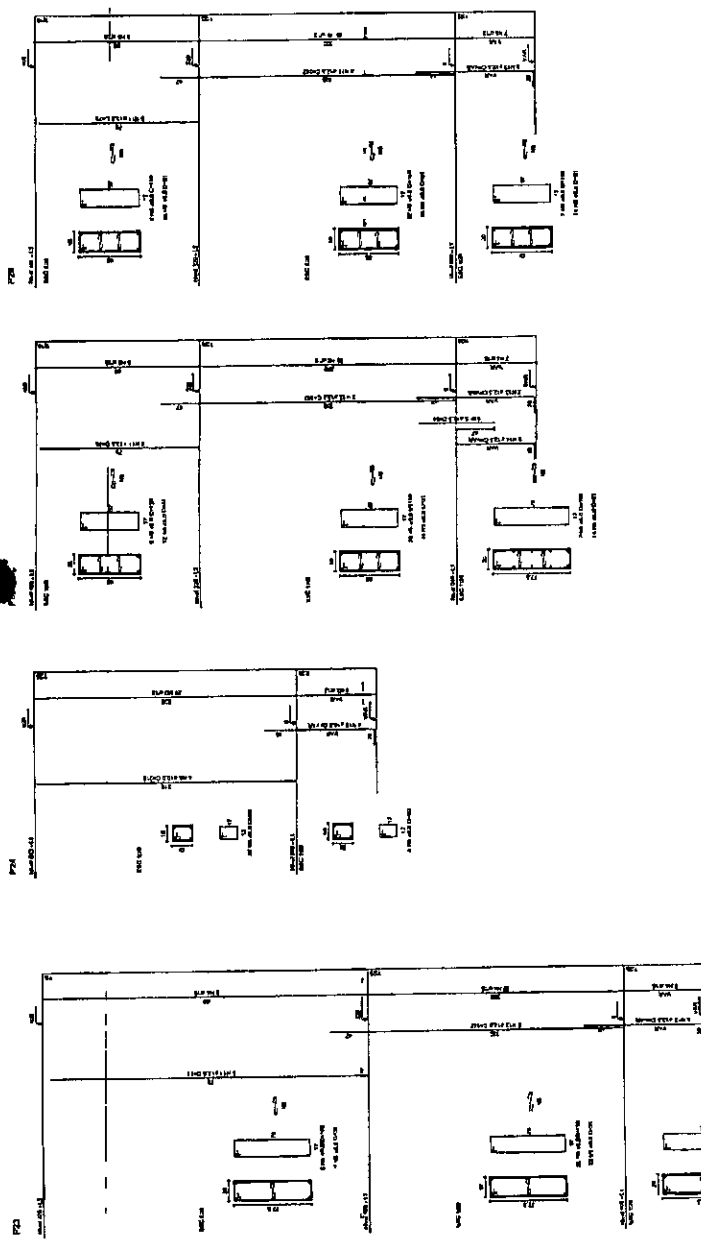
QUADRA COBERTA

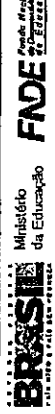
PROJETO ESTRUTURAL

ESTRUTURA DE CONCRETO

PLANEJ (PZ de PZ)

EST



	Ministério da Educação FINEDE Fundação Nacional de Educação	PROJETO PADRÃO - FINEDE			

BRASIL República Federal do Brasil

Ministério da Educação
FINEDE
 Fundação Nacional de Educação

PROJETO PADRÃO - FINEDE

MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE

PROJETO ESTRUTURAL

ESTRUTURA DE CONCRETO

SANITÁRIA

QUADRA COBERTA

ESTRUTURA DE CONCRETO

SANITÁRIA

ESTRUTURA DE CONCRETO

SANITÁRIA

ESTRUTURA DE CONCRETO

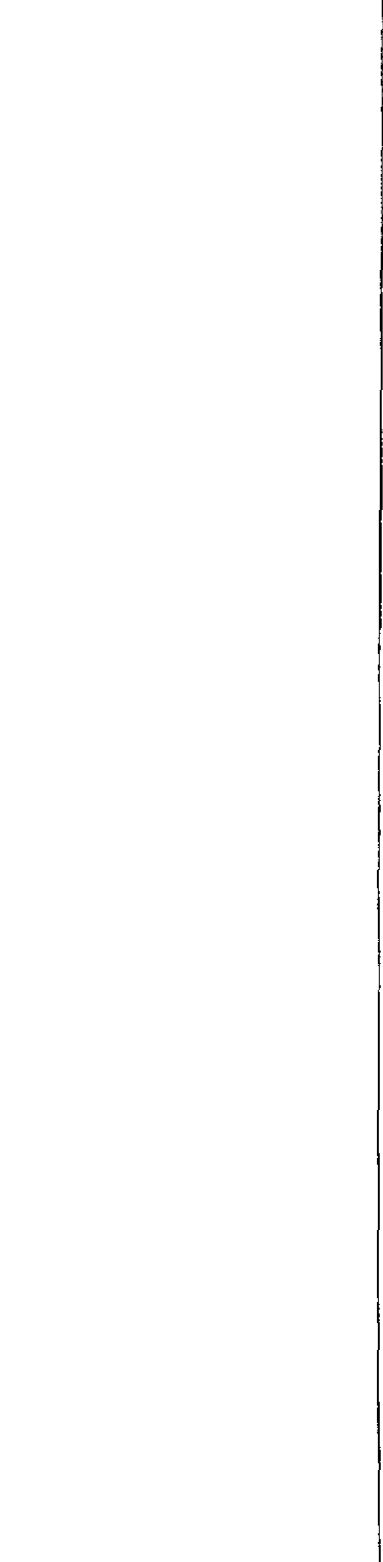
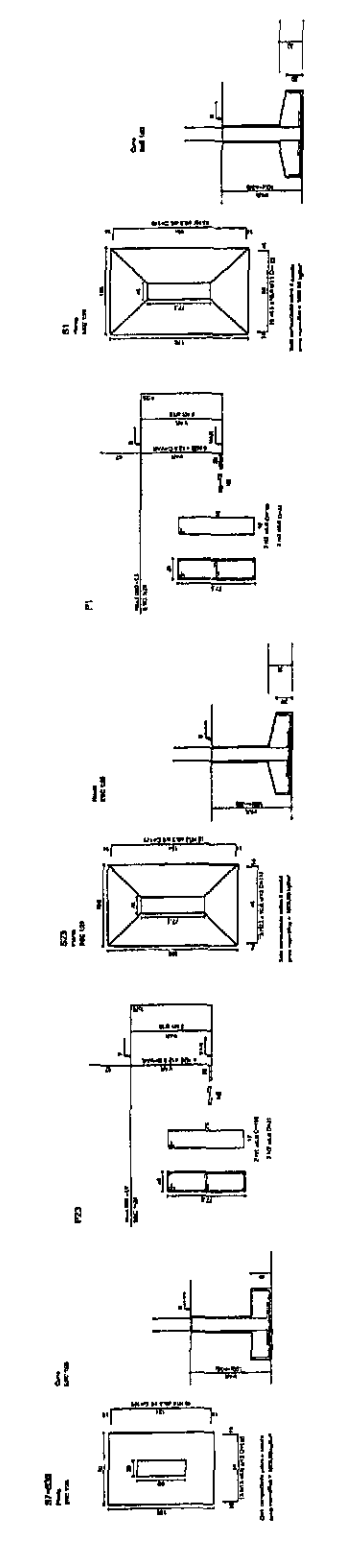
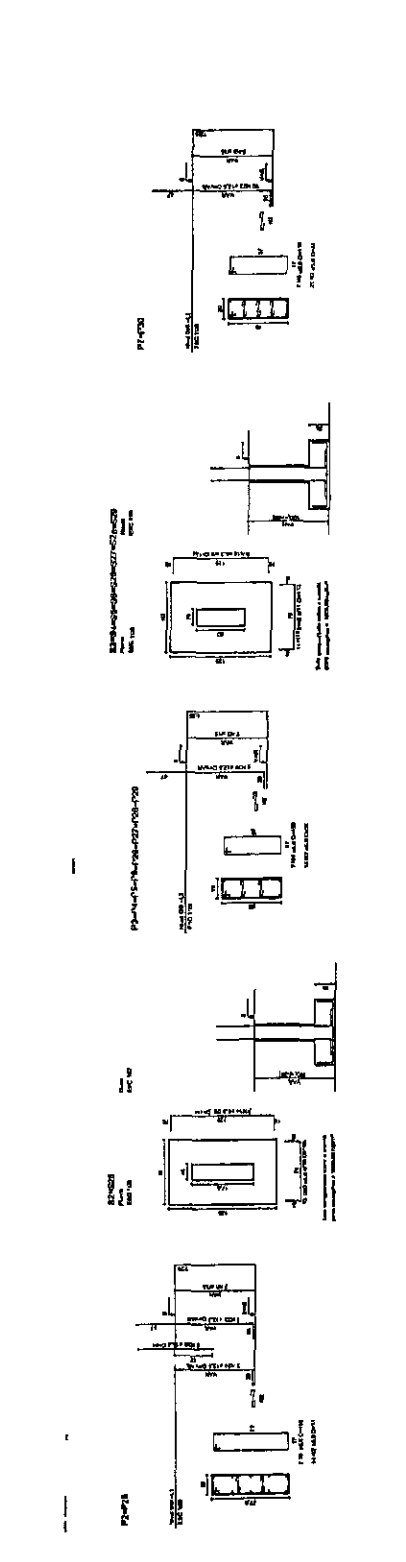
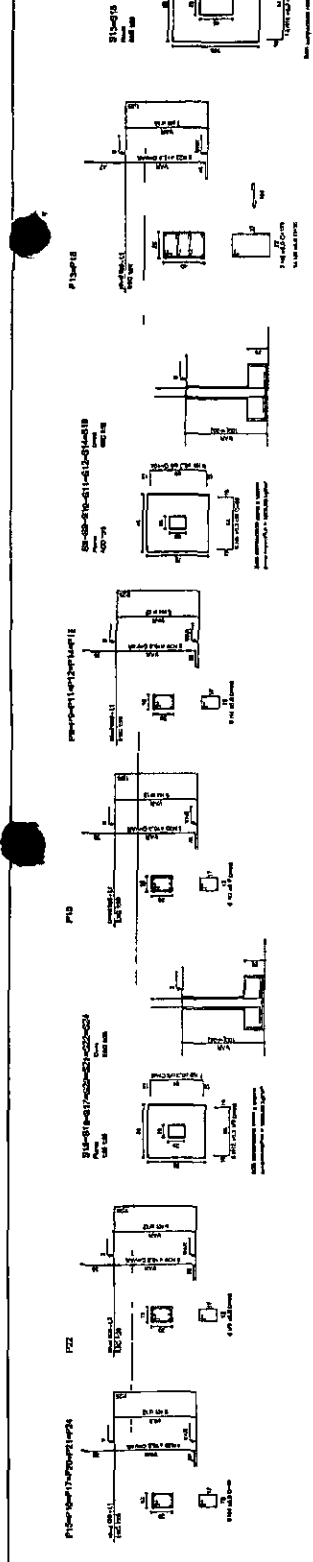
SANITÁRIA

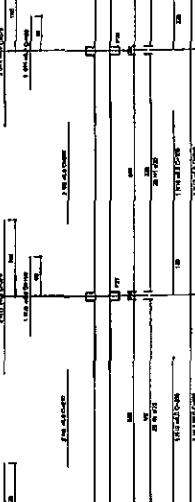
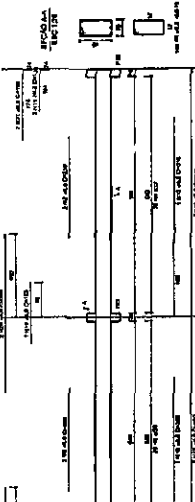
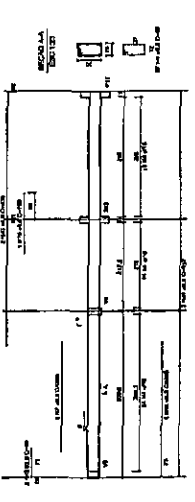
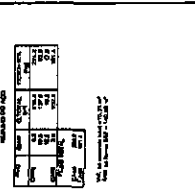
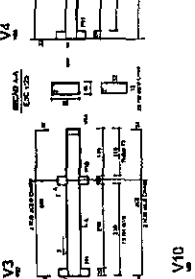
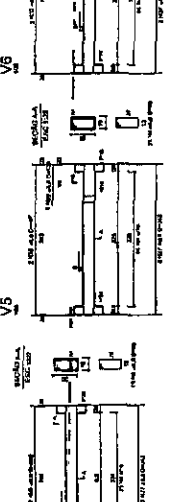
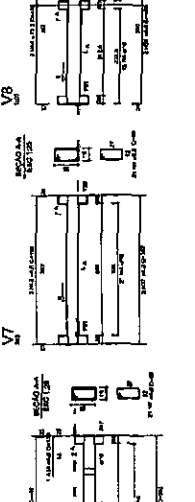
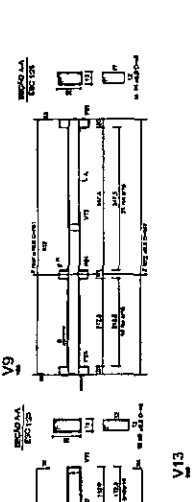
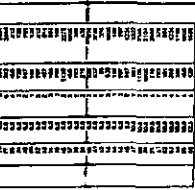
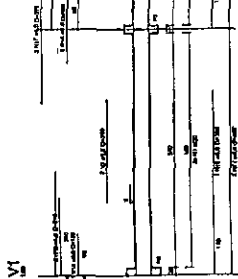
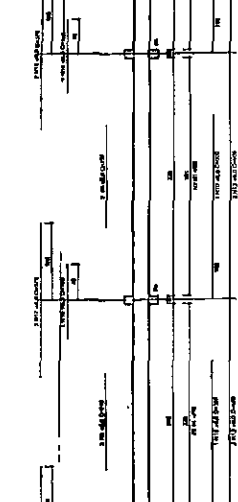
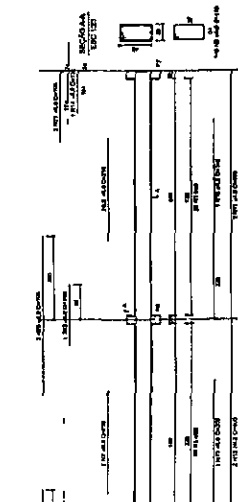
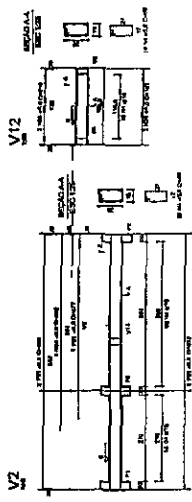
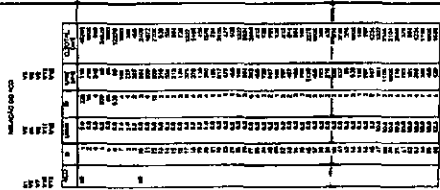
ESTRUTURA DE CONCRETO

SANITÁRIA

ESTRUTURA DE CONCRETO

SANITÁRIA





BRASIL Ministério da Educação
FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO Nº: _____
 ESCOLA Nº: _____
 LOCAL: _____

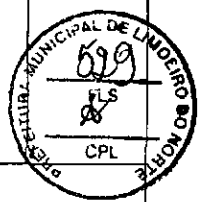
ESTRUTURA DE CONCRETO
 QUADRA COBERTA

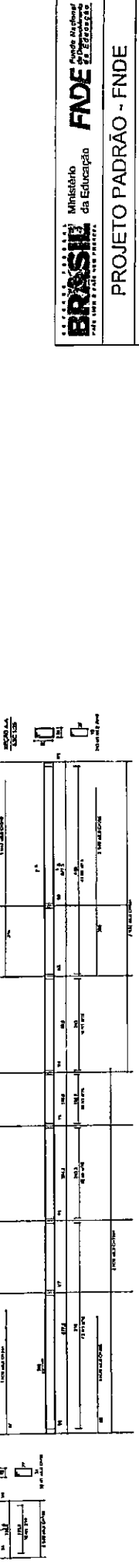
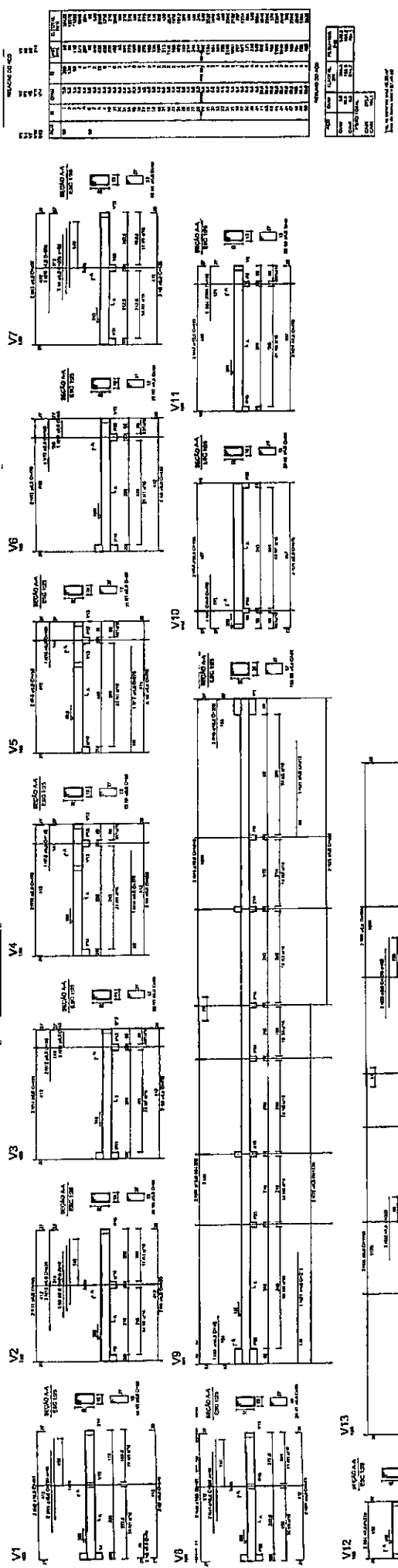
ESTRUTURA DE CONCRETO
 QUADRA COBERTA

PROJETO Nº: _____
 ESCOLA Nº: _____
 LOCAL: _____

EST

10/11





Ministério da Educação

FNDE

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO Nº _____

PROJETISTA _____

PROJETO (CÓDIGO) _____

DATA _____

PRETÓRIA MUNICIPAL DE ANDARAÍ DO MONTE

530

CPA

QUADRA COBERTA

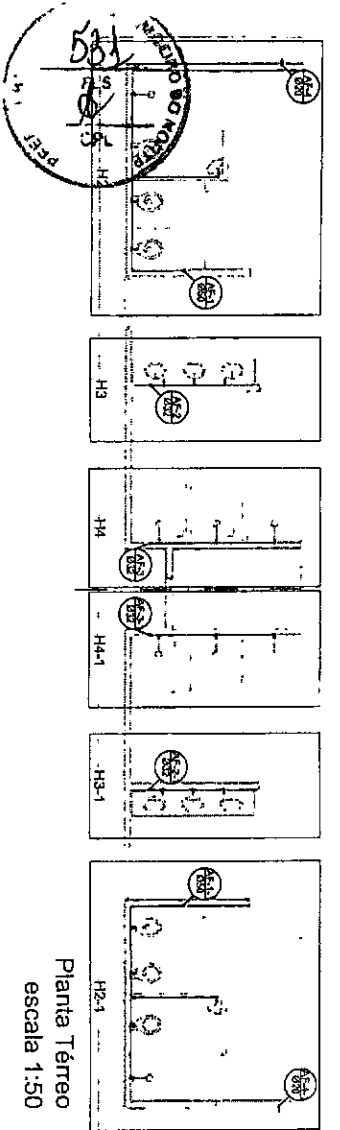
PROJETO ESTRUTURAL

ESTRUTURA DE CONCRETO

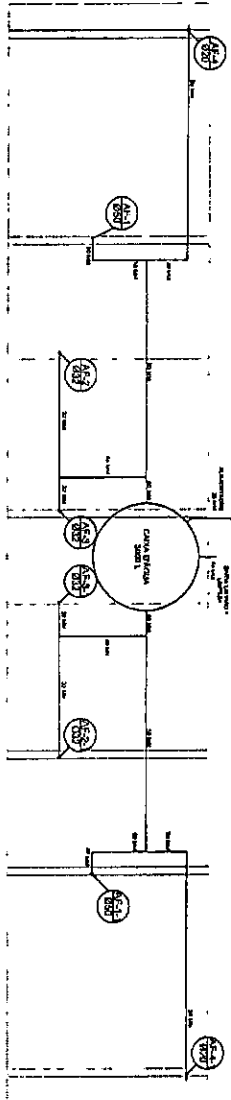
V0A3 - NÍVEL 300

EST

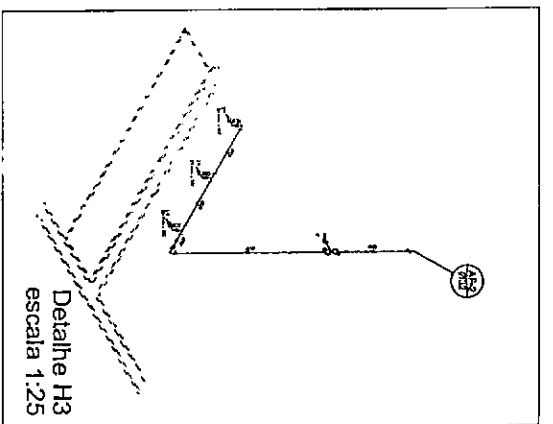
11/11



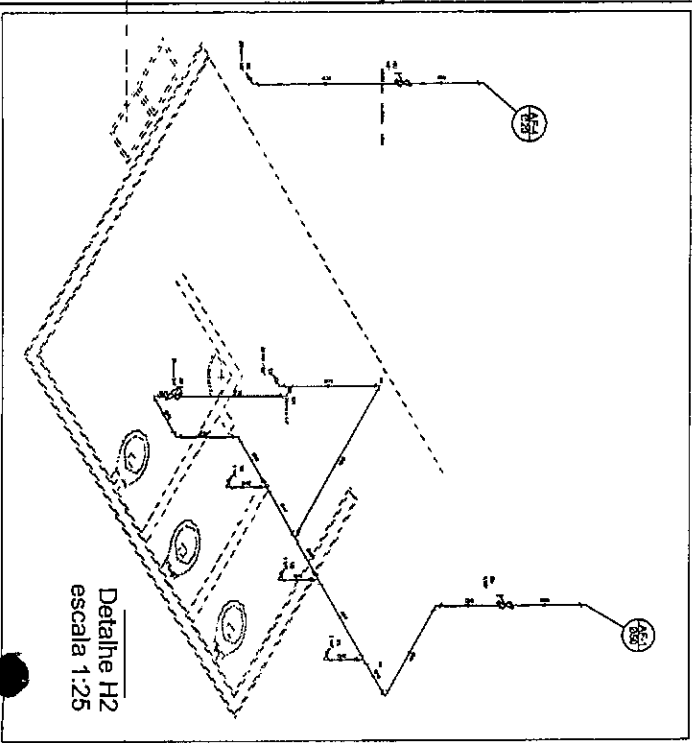
Planilha Têrreo
escala 1:50



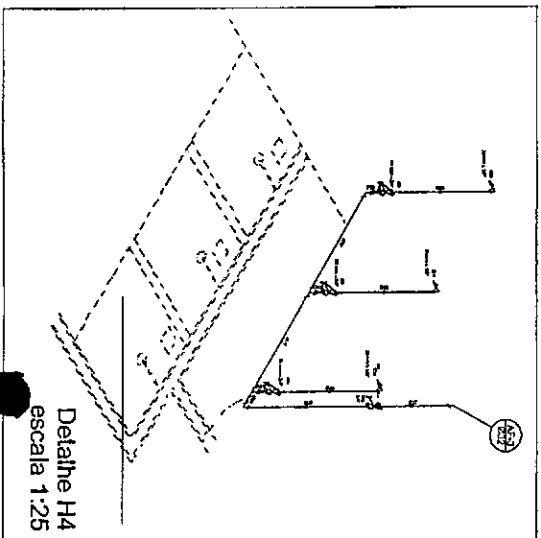
Planta sobre Laje
escala 1:50



Detalle H3
escala 1:25



Detalle H2
escala 1:25



Detalle H4
escala 1:25

LEGENDA

- 1- Muro de alvenaria estrutural (MSE)
- 2- Muro de alvenaria com FRC (Muro FRC)
- 3- Muro de alvenaria estrutural com FRC (Muro FRC)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	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
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

BRASIL Ministério da Educação

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

TIPO DE PROJETO: **UN**

PROPOSTA: **UNIVERSITÁRIA**

INDICADOR: **100**

DIÁLOGO: **UNIVERSITÁRIA**

FASE: **PROJETO**

DATA: **01/01**

QUADRA COBERTA

PROJETO HIDRAULICO

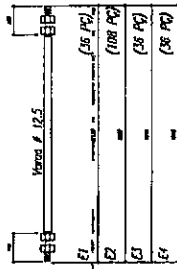
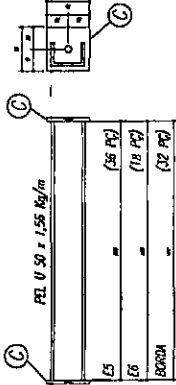
QUADRA COBERTA

PLANTA TÊRREO, PLANTA SOBRE LAJE E ESPECIFICAÇÕES

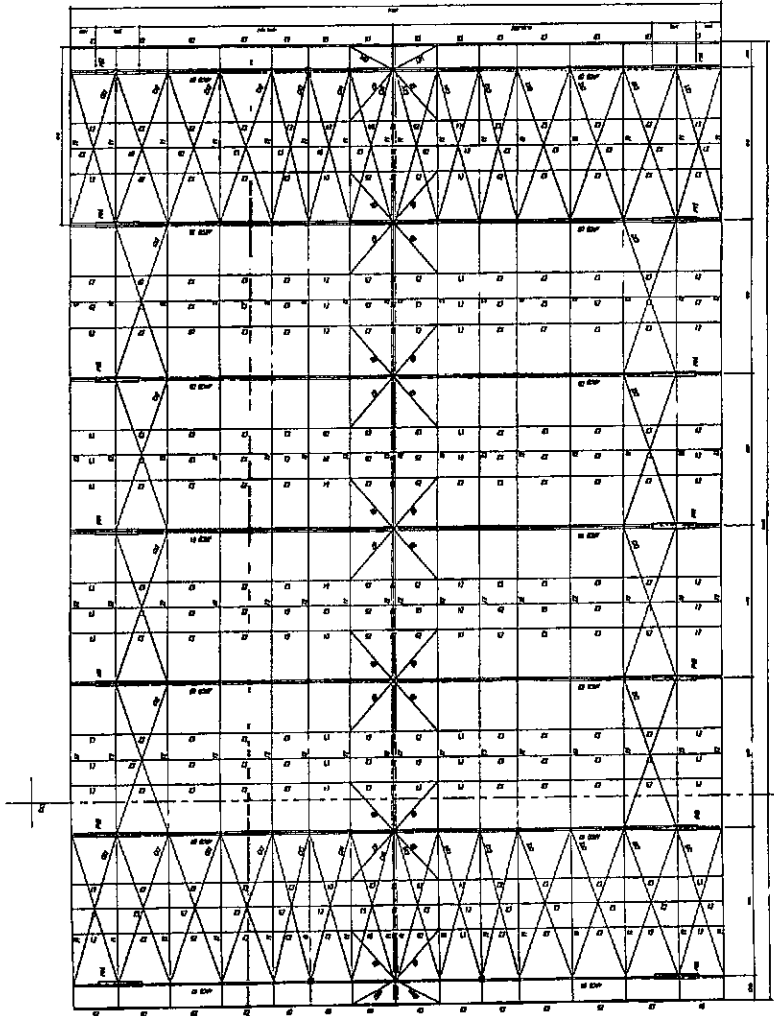
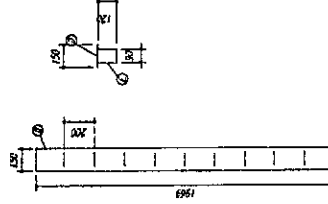
HID

01/01

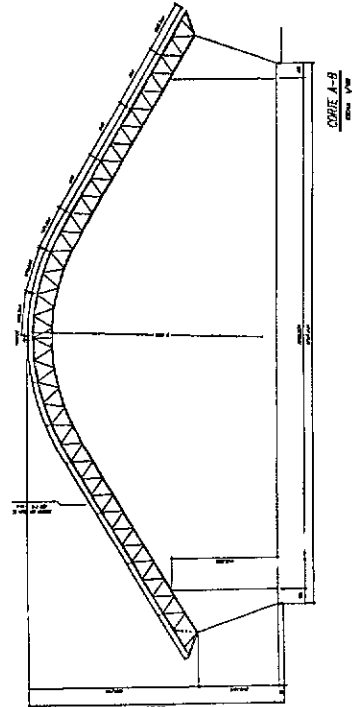
ESPAÇADORES EL A EL



CAMPA DE BASE DO TORO sem escola



PLANTA BASE



CORTE A-B

- NOTAS**
- 1- MEDIDAS EM MILÍMETROS.
 - 2- CONVERTER COIUM NO LOCAL DA EXECUÇÃO ANTES DA EMERGÊNCIA E MONTAGEM DAS FERRAS METÁLICAS.
 - 3- PARA SÓLIDAS USAR FERRAS DE 7018 / 600-MG EM 7056 E MONTAGEM DAS FERRAS METÁLICAS.
 - 4- PARA SÓLIDAS USAR FERRAS DE 7018 / 600-MG EM 7056 E MONTAGEM DAS FERRAS METÁLICAS.
 - 5- AS COIUMS FORAM TRABALHADAS EM CAMPO DEVIDO SER CONCRETADA ANTES DA FABRICAÇÃO E MONTAGEM.
 - 6- REFORÇAMENTO DAS PILARES, INCLUI DOIS ATRÁS, DOIS ÀS LATERAIS E DOIS ÀS LATERAIS PARA O TORO.
 - 7- REFORÇAMENTO DOS ATRÁS, DOIS ÀS LATERAIS E DOIS ÀS LATERAIS PARA O TORO.
 - 8- VERIFICAR O CONFORMAMENTO DOS PILARES DE SO NOS EXTREMIDADES.
 - 9- CASO DE DÚVIDA CONSULTAR O ENGENHEIRO CALCULISTA.

PRELIMINAR DA SUPERFÍCIE METÁLICA

- 1- LAFETA METÁLICA NORMA SIS - S3
- 2- APLICAR ZINCO EM FORMA DE PÓ REFINADO CORRIDA COM PRELIMINAR SEMO A 1" DEBIDA PROTEÇÃO COM ALUMINUM C A 2" DEBIDA ÀM COR DO ACABAMENTO FINAL (TIPO OXIMETAL), COM ESPESURA 04 FOLHAS DECA TOTAL APLICAÇÃO DE 240MG.

FADE Fundação Alameda de Fortaleza Engenharia e Arquitetura

BRASIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE JARUÍ DO NORTE

537

PLS

CPL

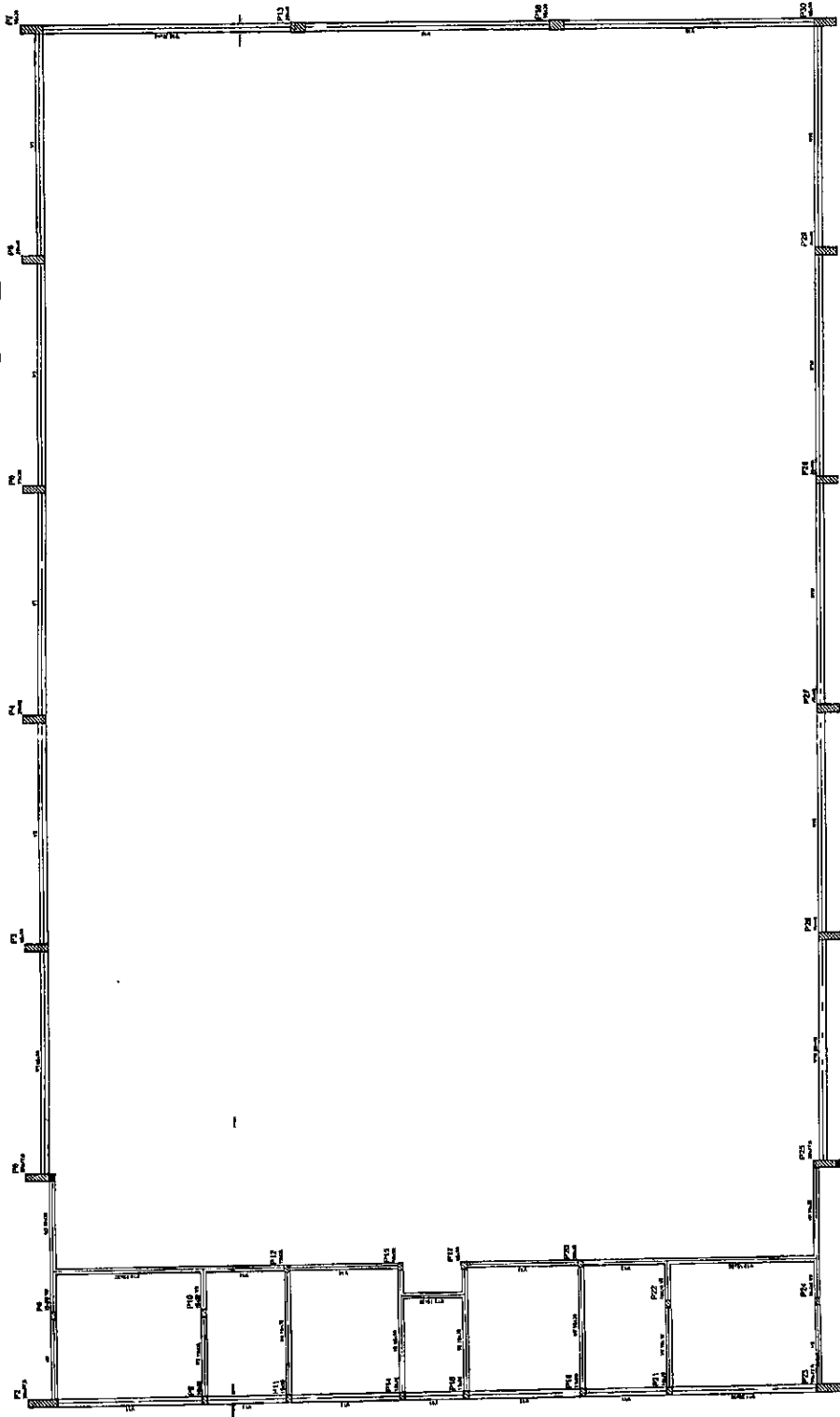
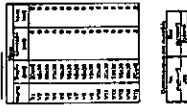
PROJETO: QUADRA ESCOLAR 02

PROJETO ESTRUTURAL

PLANTA BASE, CORTE A-B E DETALHES

EST

01/11



Forma do pavimento Nivel 000

BRASIL República Federativa do Brasil
 Ministério da Educação
FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

MEMBRO - ()
 PROPOSTANTE
 ENDEREÇO
 PARTICIPANTE
 RESP. TÉCNICO
 DATA
 BUBI

PREFEITURA MUNICIPAL DE LINDOIERO DO NORTE
 CPL

QUADRA COBERTA
 PROJETO ESTRUTURAL

ESTRUTURA DE CONCRETO
 FORMA DE PAVIMENTO - NIVEL 000

EST 03/11

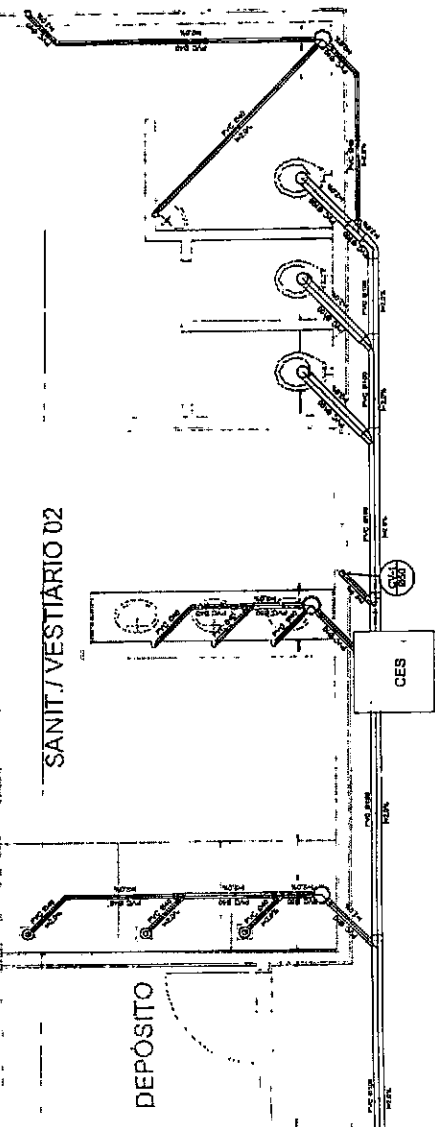
03/11

Legenda

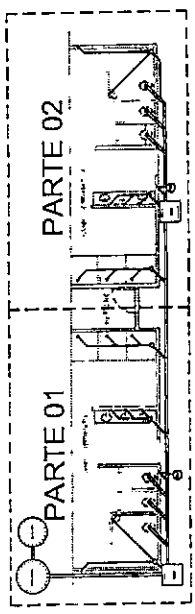
	Radiadores
	Caixa Sifonada
	Caixa Reserva
	Caixa Reserva com Caixa Sifonada
	Câmara Residual
	Caixa 1/2" with Arreio
	Caixa 3/4" with Arreio
	Janela Sifonada
	Lavatório Residual com caixa
	Lavatório de Lixo Sólido
	Vaso Sanitário 1/2"

Lista de Materiais

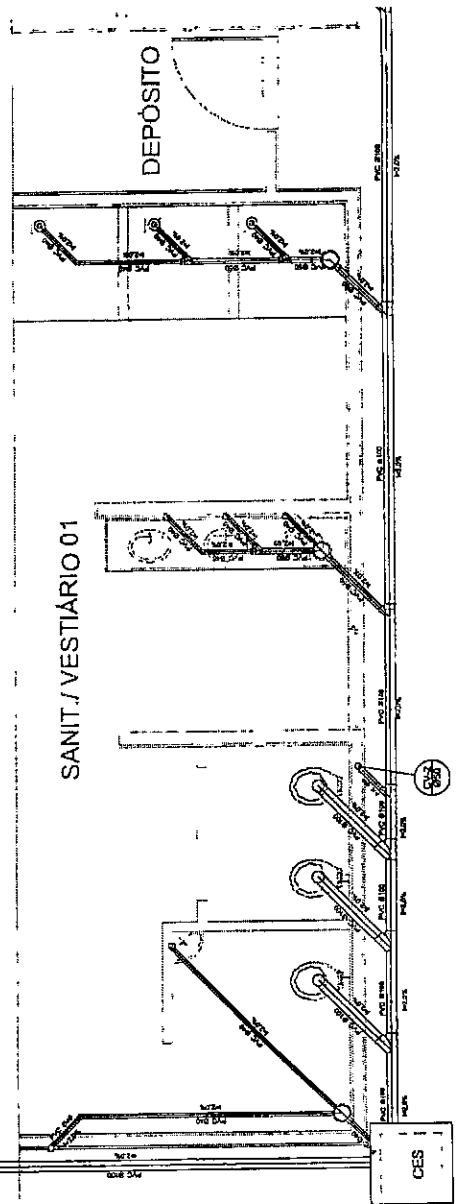
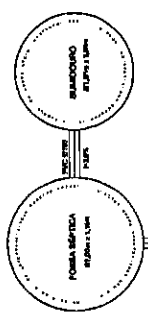
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor
1	Caixa Sifonada 1/2"	caixa	2,00
1	Caixa Reserva 1/2"	caixa	2,00
1	Caixa 1/2" with Arreio	caixa	2,00
1	Caixa 3/4" with Arreio	caixa	2,00
1	Janela Sifonada 1/2"	caixa	2,00
1	Lavatório Residual com caixa	caixa	2,00
1	Lavatório de Lixo Sólido	caixa	2,00
1	Vaso Sanitário 1/2"	caixa	2,00
1	Tubo PVC 100 mm	m	1,00
1	Tubo PVC 75 mm	m	0,75
1	Tubo PVC 50 mm	m	0,50
1	Tubo PVC 40 mm	m	0,40
1	Tubo PVC 30 mm	m	0,30
1	Tubo PVC 25 mm	m	0,25
1	Tubo PVC 20 mm	m	0,20
1	Tubo PVC 15 mm	m	0,15
1	Tubo PVC 12 mm	m	0,12
1	Tubo PVC 10 mm	m	0,10
1	Tubo PVC 8 mm	m	0,08
1	Tubo PVC 6 mm	m	0,06
1	Tubo PVC 5 mm	m	0,05
1	Tubo PVC 4 mm	m	0,04
1	Tubo PVC 3 mm	m	0,03
1	Tubo PVC 2 mm	m	0,02
1	Tubo PVC 1 mm	m	0,01
1	Tubo PVC 0,5 mm	m	0,005



Planta Baixa - Parte 02
escala 1:25



LOCALIZAÇÃO
escala 1:100



Planta Baixa - Parte 01
escala 1:25

BRASIL
Ministério da Educação
FUNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO: QUADRA COBERTA
PROJETO: SANITÁRIO

QUADRA COBERTA
PLANTA BAIXA

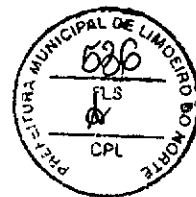
SAN

01/01

ANEXO II

MODELO DE CARTA CREDENCIAL

(Papel Timbrado da Empresa)



AO
MUNICIPIO MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE
A/C - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

REF: Tomada de Preços

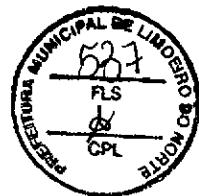
Assunto: DESIGNAÇÃO DE REPRESENTANTE.

A Empresa _____, inscrita no CNPJ sob nº _____, por intermédio de seu responsável legal, o(a) Sr(a). _____, portador da Cédula de Identidade nº _____, e do CPF nº _____, vem pela presente, informar que o Sr. _____ Cédula de Identidade nº _____ é pessoa designada por nós para, como nossos representantes legais, de acordo com a legislação vigente, acompanhar os trabalhos de abertura dos envelopes " A " e " B " da Tomada de Preços nº _____, outorgando ao preposto ou representante poderes para rubricar as documentações e as propostas, apresentar impugnações, renunciar prazos recursais e assinar atas.

Local e data,

(assinatura e carimbo do responsável legal pela empresa)

~~ESTE DOCUMENTO PODERÁ SER SUBSTITUÍDO POR PRODUÇÃO RUBRICADA E ORIGINAL~~



ANEXO III
MODELO DE DECLARAÇÃO
(Papel Timbrado da Empresa)

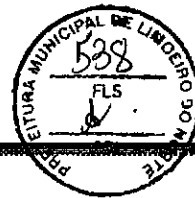
AO
MUNICIPIO MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE
A/C - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

REF: Tomada de Preços

A Empresa _____, inscrita no CNPJ sob nº _____, por intermédio de seu responsável legal, o(a) Sr(a). _____, portador da Cédula de Identidade nº _____, e do CPF nº _____, vem pela presente, informar que o Sr. _____ Cédula de Identidade nº _____ DECLARA que tomou conhecimento de todos os termos e condições estabelecidos no edital de licitação Tomada de Preços, e que ACEITA e CONCORDA integralmente com os mesmos.

Local e data,

' (assinatura e carimbo do responsável legal pela empresa)



ANEXO IV
MODELO DE DECLARAÇÃO
(Papel Timbrado da Empresa)

AO
MUNICÍPIO MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE
A/C - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

REF: Tomada de Preços

Assunto: DECLARAÇÃO NEGATIVA DE INFRAÇÃO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII, DO ART. 7º, DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL.

A Empresa _____, inscrita no CNPJ sob nº _____, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr(a). _____, portador da Cédula de Identidade nº _____, e do CPF nº _____. DECLARA, para os fins desta licitação, e do disposto no inciso V, do art. 27, da Lei nº 8666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ().

Local e data,

(assinatura e carimbo do responsável legal pela empresa)



ANEXO V

MODELO DE DECLARAÇÃO

(Papel Timbrado da Empresa)

AO

MUNICIPIO MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

A/C - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

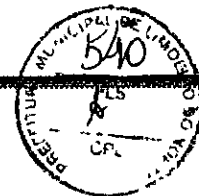
REF: Tomada de Preços

Assunto: DECLARAÇÃO NEGATIVA DE INIDONEIDADE E AUSÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO PARA LICITAR COM O PODER PÚBLICO

A Empresa _____, inscrita no CNPJ sob nº _____, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr(a). _____, portador da Cédula de Identidade nº _____, e do CPF nº _____. DECLARA, para fins desta licitação, e sob as penas da lei, que não foi declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública, nos termos do inciso IV, do artigo 87 da Lei nº 8.666/93, e suas alterações, e que comunicarei qualquer fato impeditivo ou evento superveniente à entrega dos documentos de habilitação, que venha alterar a atual situação quanto à capacidade jurídica, técnica, regularidade fiscal e idoneidade econômico-financeira, nos termos do § 2º do artigo 32, do mesmo Diploma Legal

Local e data,

; (assinatura e carimbo do responsável legal pela empresa)



ANEXO VI
MODELO DE PROPOSTA
Papel Timbrado da Empresa)

A

Comissão de Licitações e Pregões

Município de Limoeiro do Norte - Ceara.

REF: Tomada de Preços

01. A Empresa _____, inscrita no CNPJ sob nº _____, por intermédio de seu responsável legal, o(a) Sr(a). _____, portador da Cédula de Identidade nº _____, e do CPF nº _____, apresenta, abaixo, sua proposta para - Lote xx (especificar os lotes cotados). declarando que estar de acordo com as condições estabelecidas no edital da Tomada de Preços acima indicada, bem como com as Normas Gerais da Lei Federal nº 8.666/93, e suas alterações.

02. PREÇOS

02.01. Esta proposta importa em R\$ (escrever neste item o valor do preço total proposto por extenso).

03. O prazo total para execução do Objeto é o estabelecido no Cronograma Físico - Financeiro anexo desta carta.

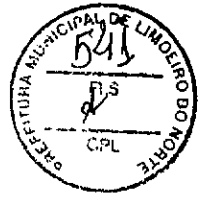
04. O prazo de validade da presente proposta é de 60 (sessenta) dias.

05. DECLARAMOS que em nossos preços estão inclusos todos os custos incidentes de forma direta e indireta sobre os serviços a serem executados, inclusive impostos, tributos, encargos, despesas administrativas e operacionais, lucros e ganhos.

06. Estamos cientes de que se esta licitação for adjudicada em nosso nome, deveremos, no prazo de 2 (dois) dias, apresentar a nossa proposta desmembrada, conforme Item PROPOSTA DE PREÇOS. Reafirmamos que o não cumprimento deste requisito acarretará na celebração do contrato de acordo com o estabelecido na Legislação Municipal do Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza e na Legislação Previdenciária.

Local e data,

(assinatura e carimbo do responsável legal pela empresa)



ANEXO VI.I
MODELO DE PROPOSTA
DESCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS POR TIPO

A

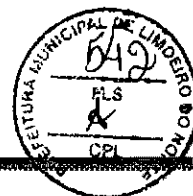
Prefeitura municipal de Limoeiro do Norte

Tomada de Preços

De acordo com o estabelecido na Tomada de Preços, cuja nossa proposta totaliza R\$ _____ (valor global da proposta de preços por extenso), temos para fins de cálculos tributários os seguintes preços de mão-de-obra, equipamentos e de materiais:

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)			Preço Total (R\$)
				Mão-de-obra	Equipamentos	Materiais	

Para atendimento do que preceitua o item 11.7.6, o licitante deverá apresentar a presente planilha. A não apresentação desta ensejará ao concorrente os ditames do item 11.7.6.1 do edital.



Anexo VII

MINUTA CONTRATO

O MUNICIPIO MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CEARA, através da Secretário Municipal de Educação, CNPJ nº 07.891.674/0001-72, com sede na Rua Cel. Antonio Joaquim, 2121 - Centro - Limoeiro do Norte - Ceara, doravante denominado Município, por seu gestor e ordenador de despesas, Sr. CPF RG a Empresa, CNPJ nº, com endereço na (logradouro, nº, complemento, bairro, CEP, cidade e estado), doravante denominada Contratada, neste ato representada pelo Sr., resolvem celebrar o presente Contrato de acordo com a Tomada de Preços nº, e Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e suas alterações, mediante as cláusulas que seguem:

Cláusula Primeira - Do Objeto

1. O Objeto **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIARIO NA ESCOLA MARIA GONÇALVES, NA SEDE DO MUNICIPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE.**

Cláusula Segunda - Do Plano Plurianual, Da Legislação e Da Dotação

2.1 O Objeto está contemplado nas metas estabelecidas no Plano Plurianual de Investimentos da Prefeitura Municipal de Limoeiro do Norte, estabelecido pela Lei Municipal nº 2.012/2017 e Lei nº 2.013/2017, Lei do Orçamento Anual para o exercício 2018.

2.2. A despesa decorrente da execução dos serviços contratados correrá à conta da dotação:

DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA: 0801.12.361.1202.1.029/0801.12.365.1204.1.032;

ELEMENTO DESPESAS: 4.4.90.51.00;

FONTE DE RECURSOS: Convênio/Repasse da União e Recursos Próprios.

Cláusula Terceira - Do Valor Contratado, Medição e faturamento

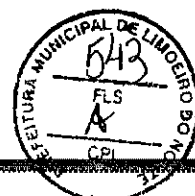
3.1 - O valor do presente Contrato é de R\$ _____ (valor global da proposta de preços por extenso), com os preços de mão-de-obra, de equipamentos utilizados e de materiais empregados, visando atender a Legislação Municipal relativa ao Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza, e a Legislação Previdenciária, de acordo com o que segue:

Itens	Descrição dos Serviços	UF	Quantidade	Mão de obra	Equipamentos	Materiais	Total (R\$)

3.2 MEDIÇÃO E FATURAMENTO

3.2.1- MEDIÇÃO

3.2.1.1. De acordo com o cronograma Físico-Financeiro, após execução dos serviços o contratado fara a apresentação da medição, conforme a programação de execução fixada, à Contratante que realizará a conferência da execução dos serviços, e procederá com o aceite ou não da medição, e, somente após a aprovação pela contratante, proceder-se-á o pagamento dos quantitativos de serviços efetivamente executados no período.



3.2.1.2. O fechamento da medição deverá ser efetivado entre o Responsável Técnico e a Contratante, antes dos períodos fixados no Calendário de Pagamento do cronograma físico-financeiro, para providências de pagamento.

3.2.1.3. Mesmo que a Contratada tenha ultrapassado sua meta, o pagamento garantido pelo Município, para o período, será aquele indicado nos Cronogramas Físico e Financeiro, de forma a atender a programação orçamentária do Município

3.2.1.4. A Planilha de Medição deverá ser apresentada ao Município, de forma impressa devidamente assinada pelo engenheiro responsável e pelo representante da contratada com os quantitativos medidos no período.

3.2.1.5. Somente depois do "DE ACORDO" da Contratante é que a Contratada poderá emitir a Nota Fiscal ou Fatura de Prestação de Serviços, obedecendo aos períodos constantes no Calendário de Pagamento, de acordo com o estabelecido neste edital e no cronograma físico-financeiro.

3.2.1.6. Em função de a Contratada fornecer o material necessária à execução do Objeto, a Contratante realizará a conferência desse material adquirido, entregue e aceito no canteiro de obras, somente liberando o pagamento após constatação de que são de excelente qualidade.

3.2.2- FATURAMENTO

3.2.2.1. Após a Contratante atestar a medição, e o valor a ser cobrado, a Contratada ingressará, obrigatoriamente, com a Nota Fiscal ou Fatura e demais documentos de regularidade fiscal, no Protocolo da SECULDES ou da SEGEF ambas secretarias do Município, situado na Rua Cel. Antônio Joaquim, 2121 - Centro - Limoeiro do Norte - Ceara.

3.2.2.2. Nas Notas Fiscais ou Fatura, deverão constar, obrigatoriamente, o número da licitação/contrato, o objeto contratado, o período de execução dos serviços medidos, a discriminação dos valores da mão-de-obra e dos materiais empregados, conforme consta no subitem MEDIÇÃO, os valores das retenções na fonte para o ISSQN, para a Previdência Social e o número do Cadastro Específico do INSS (CEI), relativo a essa Obra.

3.2.2.3. Em todos os processos de pagamento, a Contratada deverá, obrigatoriamente, apresentar:

a) Nota Fiscal ou Fatura de Serviços original, datilografada, ou emitida por sistema informatizado, e mais três (03) cópias, estas podendo ser eletrostáticas (xerox);

b) O original impresso, devidamente assinado e carimbado pelo Responsável Técnico e pela Contratante, mais três (03) cópias, das Folhas de Medição.

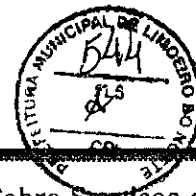
3.2.2.3.1. Todos os processos de pagamento, para efeitos de fiscalização, deverão ser acompanhados de cópia autenticada da Guia de Recolhimento do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço e Informações à Previdência (GFIP), do(s) empregado(s) contratado(s) para execução do Objeto deste Edital, conforme a Legislação Previdenciária, bem como, comprovação do pagamento da GPS relativa ao período do serviço executado, e ainda a documentação de regularidade fiscal da contratada.

3.2.2.4. O pagamento das faturas que sucederam à primeira deverão vir acompanhadas também dos tributos, impostos e encargos exigíveis, na forma da legislação vigente.

3.2.2.5. Constitui ônus exclusivo da Contratada quaisquer alegações de direito, seja dos órgãos fiscalizadores, seja de terceiros, por quaisquer incorreções na Nota Fiscal ou Fatura.

3.2.2.6. Para a Nota Fiscal ou Fatura que não contiver a discriminação conforme consta no item 3.2.2.2, a base de cálculo da retenção, para efeito dos itens a seguir, será uma daquelas estabelecidas pela Legislação específica do Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza, e na Legislação Previdenciária.

3.2.2.7. A Contratada ficará sujeita à retenção, a ser feita pelo Município:



3.2.2.7.1. de 5% (cinco por cento), para o Erário Municipal, relativos ao Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza, sobre os valores da fatura, deduzidos dos valores de materiais:

3.2.2.7.1.1 quando da emissão da Nota Fiscal ou Fatura, a Contratada e/ou a Contratante, caso a contratada não o faça, deverá destacar o valor desta retenção, com o título " ISSQN NA FONTE" .

3.2.2.7.2. Valor devido a Seguridade Social, quando for o caso, conforme disposto na Legislação Previdenciária em vigor na data do pagamento.

3.2.2.7.2.1) quando da emissão da Nota Fiscal ou Fatura, a Contratada e/ou a Contratante, caso a contratada não o faça, deverá destacar o valor desta retenção com o título de " RETENÇÃO PARA A PREVIDÊNCIA SOCIAL" .

3.2.2.7.3 de 1,5% (um virgula cinquenta por cento) para o Erário Municipal, relativos ao Imposto de Renda Retido na Fonte.

3.2.2.7.3.1) quando da emissão da Nota Fiscal ou Fatura, a Contratada e/ou a Contratante, caso a contratada não o faça, deverá destacar o valor desta retenção com o título de " IMPOSTO DE RENDA RETIDO NA FONTE" .

3.2.2.7.4 Os valores retidos e destacados na forma das letras anteriores devem ser deduzidos do total bruto a ser pago, e recolhidos ao tesouro municipal através de talão de recita, e transferência para conta de arrecadação do contratante.

3.2.2.8. FATURA DE SERVIÇOS

3.2.2.8.1. A Nota Fiscal ou Fatura referir-se-á ao somatório das quantidades medidas no período, dadas como certas pela Contratante, multiplicadas pelos seus valores unitários.

3.2.2.8.2. Somente serão pagos os serviços efetivamente realizados, ficando as partes sujeitas as sanções previstas neste edital por seu descumprimento.

3.2.2.8.3. A Contratada fica responsável, perante os órgãos fiscalizadores, de que o preço dos materiais e equipamentos empregados, constantes na (s) Nota Fiscal(ais) ou Fatura(s) e discriminados quando da contratação, não são superiores aos preços de aquisição ou locação dos mesmos, conforme a Legislação Previdenciária, devendo ser mantidos em seu poder os respectivos comprovantes, para fins de fiscalização da Secretaria da Receita Federal (SRF).

Cláusula Quarta - Dos pagamentos e do reajustamento

4.1. O pagamento de cada medição ocorrerá até o trigésimo (30º) dia subsequente ao dia em que a Nota Fiscal ou Fatura foi protocolizada, no Protocolo do Município, situado na Rua Cel. Antônio Joaquim, 2121 - Centro - Limoeiro do Norte - Ceara, obedecendo ao calendário de pagamento estabelecido, observado o disposto na alínea " a" , do inciso XIV, do artigo 40, da Lei nº 8.666/93, e suas alterações.

4.2. O Município manterá vínculo apenas com a Contratada, não permitindo, sob qualquer hipótese, a cedência de crédito relativo ao Objeto contratado, parcial ou totalmente, a outra pessoa jurídica ou física.

4.3. O primeiro pagamento estará condicionado a apresentação de cópia do documento de matrícula da Obra no Cadastro Específico do INSS, conforme a Legislação Previdenciária.

4.4. Havendo atraso no pagamento, por culpa exclusiva do Município, o valor devido será atualizado pela Taxa Referencial (TR), ou índice oficial que venha a substituí-la, a ser calculado " pro rata die" , desde o dia do vencimento do pagamento, conforme o Calendário de Pagamento, até o dia do seu efetivo pagamento, de acordo com a seguinte fórmula:

$EM = [(1 + I/100)^{n/30} \times VP]$, Onde:

EM = encargos moratórios;

I = índice escolhido pelo Município;



N = número de dias entre a data prevista para o pagamento e a efetivação deste, e

VP = valor da parcela (Nota Fiscal ou Fatura) a ser paga.

4.4.1. A atualização prevista neste item deverá ser solicitada, via protocolo, situado na Rua Cel. Antônio Joaquim, 2121 - Centro - Limoeiro do Norte - Ceara, em até trinta (30) dias da data efetiva do pagamento, sob pena de preclusão.

4.5. REJEIÇÃO DO PROCESSO ADMINISTRATIVO DE PAGAMENTO

4.5.1. O processo administrativo de pagamento poderá ser rejeitado caso venham a ser descumpridas as normas estabelecidas neste contrato, na execução dos serviços ou das obrigações de responsabilidade da contratada, e/ou houver incorreção na formulação da Nota Fiscal ou Fatura, ou ainda, por desatendimento da legislação vigente a época, desde que correlata ao objeto licitado.

4.5.2. Na ocorrência de um dos fatos descritos no item 4.5.1, a respectiva documentação será devolvida à Contratada e o processo arquivado. Neste caso o tempo decorrido na tramitação será desconsiderado, devendo haver novo protocolo da documentação com as incorreções sanadas, dentro do Cronograma de Pagamento estabelecido para o exercício, não recaindo, deste fato, quaisquer ônus para o Município.

4.6. PAGAMENTO DA ÚLTIMA NOTA FISCAL OU FATURA

4.6.1. O pagamento da última Nota Fiscal ou Fatura somente será efetuado após o recebimento e aprovação final dos serviços mediante emissão do Termo de Recebimento Provisório.

4.6.2. Se por ocasião da emissão do Termo de Recebimento Provisório for constatado pela Contratante a necessidade de reparo e/ou correção de algum(ns) defeito(s) na execução do Objeto, os mesmos serão arrolados no Termo de Recebimento Provisório.

4.6.2.1. Esses itens a reparar serão pagos, após terem sido corrigidos e aceitos pela Contratante.

4.6.2.2 - Será de responsabilidade do contratado a correção de qualquer defeito detectado por sua falha ou irregular operacionalização dos serviços ou materiais utilizados, desde que, não recebido o serviço definitivamente.

4.7. REAJUSTAMENTO

4.7.1. O saldo do valor proposto e contratado será poderá ser reajustado, mediante requerimento por escrito da Contratada, aceito pela contratante, depois de decorrido no mínimo 1(um) ano da data limite para a apresentação da proposta da Licitação, conforme a variação do IGP-M ou substituto que o suceda.

4.7.1.1. Entretanto o reajustamento fica subordinado ao atendimento de todas as condições editalícias, à Legislação Federal e ou/ municipal em vigor e aos termos deste contrato.

4.7.2. A anualidade para fins de reajustamento é contada da data limite para a apresentação da proposta da Licitação.

4.7.3. O reajustamento será calculado com base na variação do índice abrangendo o período compreendido entre a data da proposta e o mês correspondente ao implemento da anualidade.

4.7.4. O requerimento do reajustamento, deverá ser por escrito dirigido ao gestor da SECULDES, deverá ser efetuado no prazo máximo de 60 (sessenta) dias, contados da data de implemento da anualidade, e será entregue à Contratante, na Rua Cel. Antonio Joaquim, 2121 - Centro - Limoeiro do Norte - Ceara, que providenciará os encaminhamentos administrativos.

4.7.4.1. O requerimento deverá ser apresentado em duas vias, a fim de que seja devolvida a segunda via, com o " recebido" da Contratante.

4.7.5. Fica estipulado que a não apresentação do requerimento de reajustamento no prazo indicado no item anterior, caracterizará renúncia, por parte da Contratada, ao direito de reajuste, relativamente ao respectivo período aquisitivo.

4.7.6. FATURA DO REAJUSTAMENTO

4.7.6.1 O valor da Nota Fiscal ou Fatura de Reajustamento será calculado pela fórmula:

FR = FP x I, sendo:

FR = Nota Fiscal ou Fatura do Reajustamento;

FP = Nota Fiscal ou Fatura do Principal;

I = índice de variação do IGP-M ou de seu substituto, quando for o caso, da atividade mencionada no Item REAJUSTAMENTO entre a data da proposta e 1 (um) ou mais anos da data da assinatura do Contrato.

4.7.6.2. Sobre o pagamento do reajustamento serão efetuados os recolhimentos e retenções dos impostos devidos (ISSQN, IR, INSS, etc., conforme o caso), previstos na legislação vigente, conforme Item FATURAMENTO.

Cláusula Quinta - Do Regime de Execução e Ordem de Serviços

5.1. FORMA E REGIME DE EXECUÇÃO DO OBJETO

5.1.1 O Objeto contratado é executado sob a forma de execução indireta no regime de EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, conforme incisos e alíneas do artigo 10º, da Lei nº 8.666/93, e suas alterações.

5.2. SUBEMPREITADA

5.2.1 A subempreitada do Objeto somente será admitida para serviços especiais, tais como locação de veículos, transportes, locação de equipamentos, etc, com a expressa autorização escrita do Município, sempre sob integral responsabilidade da Contratada.

5.3. ORDEM DE SERVIÇOS

5.3.1. DA ORDEM DE SERVIÇOS E EXECUÇÃO

5.3.1.1. O Contratante emitirá as ordens de serviços a serem executados de acordo com sua programação, por rua, de forma a facilitar a execução.

5.3.1.2. Dar-se-á nova ordem de Serviço após a verificação da execução dos serviços da rua anterior e de sua conformidade.

5.3.1.3. Nenhum serviço será iniciado sem a emissão da Ordem de Serviços.

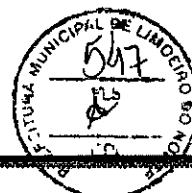
5.3.2. A Obra será executada com o emprego de mão-de-obra, máquinas e equipamentos necessários à sua completa execução, inclusive com fornecimento de todos os materiais necessários, por conta do contratado.

Cláusula Sexta - Da garantia contratual

6.1. No ato da assinatura deste contrato, deverá a Contratada apresentar garantia de 5% (cinco por cento) do valor contratado, cabendo ao adjudicado optar por uma das modalidades elencadas no parágrafo 1º, do artigo 56, da Lei nº 8666/93, e suas alterações.

6.1.1. O prazo total da garantia deverá exceder ao prazo contratado para execução do Objeto em pelo menos 180 (cento e oitenta) dias, prazo no qual deverá ser recebido definitivamente a obra.

6.2. Se, por qualquer razão, durante a execução do Objeto, for necessária a prorrogação do prazo de duração do Contrato, a Contratada ficará obrigada a providenciar renovação da garantia, nos mesmos termos e condições originalmente aprovados pelo Município, aplicando-se, se for o caso, o previsto no disposto acima.



6.3. A garantia, quando prestada na forma de caução em dinheiro, será restituída, atualizada monetariamente, pelo índice de reajuste utilizado pela instituição bancária a qual tenha recebido os recursos da obra, ou a taxa que venha a lhe substituir, considerando o período compreendido entre a data do depósito e a data final da garantia.

6.4. A caução será devolvida e o seguro ou a fiança liberados, mediante solicitação por escrito, anexada dos correspondentes recibos emitidos pelo Município, após a data final do prazo garantido, em ates 10 (dez) dias úteis consecutivos, a contar da data da protocolização, que deverá ser realizado no Setor de Protocolo as SEGEF da Prefeitura Municipal de Limoeiro do Norte - Ceara, situada na Av. Cel. Antônio Joaquim, 2121 - Centro - Limoeiro do Norte - Ceara.

6.5. Cessará a guarda das garantias realizada mediante seguro ou fiança, que não forem resgatadas pela contratada, no prazo de 60 (sessenta) dias após seu vencimento, cabendo ao Município a inutilização das mesmas.

Cláusula Sétima - Dos Prazos

7.1. O prazo total para execução da Obra será o estabelecido no Cronograma Físico-Financeiro do Projeto de Engenharia, Anexo I do edital.

7.2. O não cumprimento dos prazos, total ou parcialmente, conforme o cronograma físico estabelecido no projeto de engenharia, anexo I do edital, será o contratado enquadrado nos termos do Item SANÇÕES E MULTAS.

7.3. Os prazos de recebimento provisório e definitivo não estão incluídos no prazo total estabelecido para a execução da Obra.

7.4. O prazo total para execução da Obra poderá ser prorrogado, desde que se verifique algum dos motivos arrolados no artigo 57, da Lei nº 8.666/93, e suas alterações, procedendo-se neste caso de acordo com o parágrafo 2º, do mesmo artigo.

7.4.1. Na ocorrência da hipótese acima, a Contratada deverá elaborar novos cronogramas físico-financeiro, considerando o acréscimo de prazo e o saldo financeiro contratual remanescente, e submetê-lo a aprovação da Contratante.

7.5. O prazo total já considera que poderá ocorrer dias chuvosos no decurso da execução da obra, dificultando a realização dos trabalhos, não podendo ser alegado como fato excepcional ou imprevisível, estranho à vontade das partes.

7.6. Já considerado o tempo necessário para a organização das instalações do escritório administrativo da vencedora no município, que é de 03(três) dias, a Contratada disporá de, no máximo, 06 (seis) dias após a ordem de início, emitida pelo Município, para efetivamente iniciar os trabalhos. Tal prazo, porém, está incluído no prazo total da execução da obra.

7.7. A contratada deverá iniciar a instalação de escritório administrativo operacional para gerência da obra, no máximo, 24 (vinte e quatro) horas após a emissão da ordem de serviços, lhe sendo facultado até 3(três) dias para concluir as instalações.

Cláusula oitava - Das Sanções e das Multas

8.1. Pela inexecução total ou parcial do contrato o Município poderá, garantida a prévia defesa, além da rescisão do contrato, aplicar à Contratada as seguintes sanções, previstas no artigo 87, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações:

I - advertência;

II - multa, nas formas previstas no item a seguir;

III - suspensão temporária de participação em licitações e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a dois anos;

IV - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.



8.2. Poderá ser aplicada multa de 1% (um por cento) sobre o valor total corrigido do contrato quando a Contratada:

- a) prestar informações inexatas ou causar embaraços à Contratante;
- b) transferir ou ceder suas obrigações, no todo ou em parte a terceiros, sem prévia autorização por escrito do Município;
- c) entregar os materiais ou serviços em desacordo com as normas técnicas ou especificações, independentes da obrigação de fazer as correções às suas expensas;
- d) desatender as determinações da Contratante;
- e) cometer qualquer infração às normas legais federais, estaduais e municipais, respondendo ainda pelas multas aplicadas pelos órgãos competentes em razão de infrações cometidas;
- f) não iniciar, sem justa causa, a execução dos serviços deste Contrato no prazo fixado;
- g) recusar-se a executar, sem justa causa aceita pela contratante, a totalidade ou parte do objeto contratado;
- h) praticar por ação ou omissão, qualquer ato que, por imprudência, imperícia, negligência, dolo ou má-fé, venha a causar danos ao Município ou a terceiros, independente da obrigação da Contratada de reparar os danos causados.
- i) não der baixa de matrícula no Cadastro Específico do INSS.

8.3. Poderá ser aplicada multa no valor de 0,1% (zero vírgula um por cento) do valor total corrigido contratado, por dia de atraso, na execução do cronograma físico e/ou prazo contratado, até o limite de 20% (vinte por cento) daquele valor, conforme artigo 86, da Lei nº 8.666/93, e suas alterações.

8.4. As multas aplicadas na execução do contrato poderão ser descontadas da garantia quando realizada em dinheiro, ou dos pagamentos devidos à contratada, a critério exclusivo do Município e, quando for o caso, cobradas administrativamente ou judicialmente.

8.5. As multas poderão ser reiteradas e aplicadas em dobro, sempre que se repetir o motivo.

8.6. Para fins do cálculo do valor da multa, o valor do contrato será atualizado, de acordo com o IGP-M, ou índice oficial, que venha a substituí-lo.

8.7. Outras questões que por ventura venham a ocorrer deverão ser discutidas ao teor da legislação aplicável sem prejuízos das multas e encargos aqui descritos.

8.8. No caso de mora no pagamento da multa, incidirão juros, calculados com base na taxa referencial do Sistema Especial de Liquidação e Custódia - SELIC.

8.9. A recusa injustificada da adjudicatária em assinar o presente contrato, dentro do prazo estabelecido pelo município, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-se às penalidades previstas na lei nº 8.666/93, e suas alterações, e no presente edital.

Cláusula Nona - Do Recebimento do Objeto

9.1. RECEBIMENTO PROVISÓRIO

9.1.1. O Recebimento Provisório será realizado em até 15 (quinze) dias após a comunicação escrita da conclusão do Objeto, pela Contratada, mediante termo circunstanciado que deve ser assinado pela Contratante e pelo Responsável Técnico pela obra.

9.1.2. A assinatura das partes no Recebimento Provisório não exime a Contratada de concluir os serviços quantificados e não executados, arrolados pela Contratante, conforme Subitem PAGAMENTO DA ÚLTIMA FATURA.

9.2. RECEBIMENTO DEFINITIVO

9.2.1.0 Recebimento Definitivo será realizado em até 90 (noventa) dias, por Comissão designada especialmente para esta finalidade, mediante termo circunstanciado que deve ser assinado por esta Comissão e pela Contratada, após vistoria que comprove a adequação do Objeto aos termos contratuais.

9.2.2. A Comissão, designada pelo Município fixará o prazo para a conclusão do laudo de vistoria e, se for o caso, assinatura do Termo Definitivo. As garantias ofertadas para assinatura do Contrato somente serão liberadas após o Recebimento Definitivo.

9.2.3. A Comissão poderá exigir da Contratada reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o Objeto do Contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução, ou de materiais empregados. A Comissão definirá, de comum acordo com a Contratada, o prazo para a solução de problemas encontrados na vistoria.

9.2.4. O Termo de Recebimento Definitivo não exime a Contratada no que diz respeito à sua responsabilidade técnica pela execução do Objeto.

9.2.5. Todas as ocorrências que tenham frustrada a boa execução do Objeto contratado, deverão ser arrolados no Termo de Recebimento Definitivo.

9.2.6. Também constitui obrigação da Contratada comprovar a baixa de matrícula no Cadastro Específico no INSS (CEI), conforme legislação vigente.

9.2.7. Após o recebimento definitivo a empresa garantirá o Objeto executado pelo prazo estabelecido na legislação vigente, estando esta desobrigada por fatos ocorridos posterior ao recebimento definitivo e alheios a responsabilidade da execução.

Cláusula Dez – Das Obrigações

10.1 - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

10.1.1. A CONTRATADA obriga-se a:

10.1.1. Executar a Obra de acordo com o projeto e especificações técnicas, sendo-lhes vedado introduzir modificações nos projetos, especificações técnicas e encargos gerais, sem o consentimento prévio, por escrito, da Contratante.

10.1.2. Atualizar os cronogramas físico e financeiro, conforme o desenvolvimento da Obra, obedecendo às determinações da Contratante.

10.1.3. A Contratante será assegurado, sempre e a qualquer hora, o livre acesso à inspeção em toda a área abrangida ou de execução pelo Objeto desta contratação.

10.1.4. Deverá ser mantido num local de fácil acesso um Diário de Obra, cujo modelo será aprovado pela Contratante. O mesmo será preenchido em três (3) vias, sendo uma para Contratante, uma para a Contratada e uma para a obra, e assinado, desde o início dos serviços, pela Contratante e pela Contratada, através de seu responsável técnico (engenheiro residente na obra), indicado pela respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica (ART).

10.1.5. A Contratada manterá obrigatoriamente "RESIDENTE" no local da obra um Mestre-geral, durante todas as horas do desenvolvimento da obra, seja qual for o estágio da mesma.

10.1.6. Também o(s) Engenheiro(s) Responsável(is) Técnico(s), comprovado(s) por Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), prestará(ão) à Contratante, juntamente com o mestre, todos os esclarecimentos e informações sobre o andamento do Objeto, a sua programação, as peculiaridades de cada fase e tudo o mais que ela reputar como necessário ou útil ao trabalho contratado.

10.1.7. A Contratada obriga-se, sob sua responsabilidade e sem ônus para o Município, a:

e) Refazer todos os serviços executados que estiverem em desacordo com o solicitado pela

Contratante.

f) Atender as solicitações da Contratante para o início dos serviços a serem refeitos no prazo estabelecido pela mesma.

g) Efetuar a sinalização adequada, nos termos do Código de Trânsito Brasileiro, instituído pela Lei nº 9503 de 23 de setembro de 1997.

h) Instalar, além das placas regulamentares do CREA / CONFEA, placas indicativas de "EM OBRA".

10.1.8. É obrigação da Contratada o cumprimento das exigências e normas de segurança do trabalho.

10.1.9. É obrigação da Contratada, além do cumprimento da legislação específica, fornecer, incentivar e obrigar o uso dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI's) para todos os seus empregados, quando em serviço.

10.1.10. Deverá manter, durante toda a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Licitação.

10.1.11. São de inteira responsabilidade da Contratada todos os ônus relativos à segurança e proteção das pessoas, obras, materiais, equipamentos e bens, tanto com respeito aos serviços em si mesmos, como todos os encargos referentes à legislação trabalhista e previdenciária, ficando assegurado ao Município o direito de regresso em caso de futura condenação judicial.

10.1.12. Fica a exclusivo critério do Município, em qualquer fase ou etapa deste Contrato, solicitar que sejam exibidos os comprovantes de pagamentos dos encargos sociais.

10.1.13. É obrigação da contratada cumprir as determinações da Legislação Previdenciária.

10.2 - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

10.2.1. A CONTRATANTE obriga-se a:

a) encaminhar ao contratado a ordem de serviços acompanhada dos documentos e informações necessárias para execução dos serviços;

b) permitir ao pessoal da contratada acesso as suas instalações e documentos, desde que observadas as normas de segurança, sigilo e condições de uso;

c) efetuar os pagamentos devidos nas condições estabelecidas neste instrumento;

d) apoiar no que for possível a contratada para a boa execução dos serviços;

e) indicar o local, instalações e horários em que os profissionais da contratada poderão executar suas atividades quando requerido pela contratante.

10.3 - Todos os serviços serão executados sob a fiscalização do Município, por intermédio de Engenheiros ou Comissões para tal fim designado(s), sem excluir a responsabilidade da Contratada.

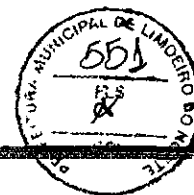
Cláusula Onze - Da Rescisão

11. A inobservância de qualquer das cláusulas deste Contrato por qualquer uma das partes importará na rescisão do mesmo.

11.1. A parte que der causa à rescisão do presente Contrato, sem justo motivo, responderá por perdas e danos, nos termos do Código Civil Brasileiro, sem prejuízo da aplicação das normas dos artigos 77, 78 e 79 da Lei nº 8.666/93, e suas alterações, além das penas e multas estabelecidas no edital, parte integrante deste independente de transcrição.

11.2 - Paralisação da obra, sem previa justificativa aceita pela contratante.

11.3 - Não cumprimento do Cronograma Físico-Financeiro.



Cláusula Doze – Da documentação para assinatura do contrato

12.1. A Contratada, para assinatura deste, deverá comparecer ao local indicado pelo contratante, a saber, sala da Comissão de Licitações e Contratos do município de Limoeiro do Norte – Ceara, munido de toda documentação referente a sua regularidade fiscal, dentro do prazo de validade na data da assinatura.

Cláusula Treze – Outras obrigações e informações

13.1. ATESTADO

13.1.1 Qualquer atestado relativo aos serviços executados pela Contratada no Objeto, somente será emitido pelo Município, após o Recebimento Definitivo do mesmo, e de acordo com os itens e quantidades efetivamente realizados.

13.2. DANOS

13.2.1 Serão de responsabilidade da Contratada os eventuais danos causados a terceiros por razões decorrentes da execução do Objeto contratado. Inclui-se também nessa responsabilidade da Contratada o mau uso dos equipamentos e os danos às instalações públicas.

13.3. SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

13.3.1. É obrigação da Contratada o cumprimento das exigências legais de segurança do trabalho. Os custos com a Segurança e Medicina do Trabalho deverão estar incluído no preço proposto.

13.3.2. É obrigação da Contratada, além do cumprimento da legislação específica, fornecer, incentivar e obrigar o uso dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI's) para todos os empregados da Empresa quando em serviço.

13.4. IDENTIFICAÇÃO FUNCIONAL

13.4.1 Todos os funcionários da Contratada deverão obrigatoriamente portar identificador (crachá, farda, logotipo, etc), que identifique ser o profissional pertencente ao seu quadro, durante a execução dos trabalhos do Objeto contratado.

13.5. RESPONSÁVEL TÉCNICO

13.5.1 O(s) Engenheiro(s) Responsável(eis) Técnico(s) e o Co-responsável, quando for o caso, comprovado(s) por Atestado de Responsabilidade Técnica (ART) (apresentação da mesma, ao Município, 3(três) dias, no máximo, após a ordem de início), prestará(ão) à Contratante, juntamente com o Mestre, todos os esclarecimentos e informações sobre o andamento do Objeto, a sua programação, as peculiaridades de cada fase e tudo o mais que ela reputar como necessário ou útil ao trabalho contratado.

13.6. DIÁRIO DE OBRA

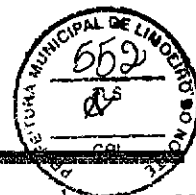
16.6.1. Deverá ser mantido, num local de fácil acesso, um Diário de Obra, cujo modelo será aprovado pela Contratante. O mesmo será preenchido em três (3) vias, sendo uma para Contratante, uma para a Contratada e uma para a obra, e assinado, desde o início dos serviços, pela Contratante e pela Contratada, através de seu responsável técnico e ou co-responsável, indicado pela respectiva ART.

13.7. CADASTRO DA OBRA

13.7.1. Na conclusão do Objeto será obrigação da Contratada a entrega do cadastro dos serviços executados na Obra à Contratante, em papel, conforme padrão usual do Município, ou a seu critério quando não existente no município.

13.7.2. O Município fornecerá à Contratada, na Ordem de Início, o Manual do padrão usual para o cadastro do Objeto caso o tenha.

13.8. LICENÇAS



13.8.1 - As autorizações especiais para intervenções em vias públicas e ou no meio ambiente, uso de explosivos, etc., deverão ser providenciadas, pela Contratada, junto ao Departamento de Meio Ambiente, órgão da SEMAE ou da SEMACE, conforme a legislação, do Exército Brasileiro, quando for o caso, e/ou qualquer órgão gestor ou fiscalizador da atividade especial.

Cláusula Quatorze - Das Disposições Gerais

14.1. Fazem parte do presente Contrato, como se nele estivessem transcritos, valendo expressamente no que não colidirem com o mesmo, a TOMADA DE PREÇOS que o originou, o seu respectivo edital, Especificações e Proposta da Contratada, Lei nº 8.666/93, e suas alterações, demais legislações aplicáveis aos serviços contratados.

14.2. A Contratada deverá apresentar para assinatura deste termo, Garantias contratuais conforme estabelece a TOMADA DE PREÇOS que originou a presente contratação e este termo.

14.3. A Contratada que, no prazo estabelecido, não apresentar as Garantias, ficará impedido de assinar o contrato, sendo imediatamente convocado o segundo colocado.

14.5. É eleito, para fins legais, e para questões derivadas deste Contrato, o Foro de Limoeiro do Norte - Ceara, com renúncia expressa a qualquer outro.

14.6. Do que, para produzir seus efeitos jurídicos e legais, lavrou-se o presente Contrato em duas vias de igual teor e forma, o qual, depois de lido às partes, foi pelas mesmas ratificadas e assinado.

Limoeiro do Norte - CE, ____ de _____ de 20....

CONTRATANTE

CONTRATADO



ANEXO VIII

DOCUMENTOS EXIGIDOS AOS CONCORRENTES NÃO CADASTRADOS (DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO - (ENVELOPE A) PARA FINS DE EMISSÃO DE PROTOCOLO DE ENTREGA DE DOCUMENTOS E EMISSÃO DE CERTIFICADO DE ATENDIMENTO DAS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO.

⇒ **REQUERIMENTO, Conforme modelo anexo.**

1. PARA HABILITAÇÃO JURÍDICA

- a) Registro comercial, no caso de empresa individual.
- b) Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores atuais.
- c) Inscrição do Ato Constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício.
- d) Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente.
- e) Alvará de Funcionamento.
- f) CPF e RG do(s) representante(s) legal(is) da licitante.

2. PARA REGULARIDADE FISCAL

- a) Prova de inscrição da empresa Licitante no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ), do Ministério da Fazenda.
- b) Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Municipal da sede da Licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual.
- c) Prova de regularidade fiscal perante com a Fazenda Nacional (Tributos e Contribuições Federais), a Secretaria da Receita Previdenciária, inclusive em relação à dívida ativa do Instituto Nacional do Seguro Social - INSS, mediante a apresentação de certidão conjunta expedida pela Secretaria da Receita Federal e Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional, referente aos tributos federais e à Dívida Ativa da União (Decreto Nº 6.106, de 30 de abril de 2007 e alterações);
- d) Certidão Negativa de Débito para com a Fazenda Estadual de seu domicílio;
- e) Certidão Negativa de Débito para com a Fazenda Municipal de seu domicílio (Geral ou ISS);
- f) Certidão Negativa de Débitos junto ao FGTS;

3. PARA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

- a) Comprovação de registro e regularidade junto ao CREA do domicílio sede da licitante. A comprovação se dará através do registro e da certidão de regularidade atualizada exercício 2018, da licitante e de seus responsáveis técnicos.

4. PARA QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

- a) Certidão negativa de falência ou concordata, expedida pelo(s) Distribuidor(es) da sede da empresa, com data não anterior a 30 (trinta) dias antes da data de apresentação dos Documentos de Habilitação.

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

I) DEVERÃO APRESENTAR ESTES DOCUMENTOS OS INTERESSADOS NÃO CADASTRADOS E QUE NÃO QUEIRAM REALIZAR SEU CRC E ESTEJAM INTERESSADOS EM PARTICIPAÇÃO NESTA TOMADA DE PREÇOS. OS DOCUMENTOS DEVEM IMPRETERIVELMETE SER APRESENTADOS ATE 03 (TRES) DIAS ANTES DA DATA DA LICITAÇÃO.

II) OS LICITANTES CADASTRADOS, MESMO COM CADASTROS DESATUALIZADOS, PODERÃO CONCORRER NESTE CERTAME MEDIANTE APRESENTAÇÃO NO DIA E HORA DA LICITAÇÃO DO CRC, AINDA QUE DESATUALIZADO, ACOMPANHADO DOS DOCUMENTOS ACIMA DESCRITOS E DOS DEMAIS DOCUMENTOS EXIGIDOS NO EDITAL.



ANEXO VIII.I

MODELO DE REQUERIMENTO

(DOCUMENTOS exigidos aos concorrentes não cadastrados (documentos de HABILITAÇÃO - (ENVELOPE A) para fins de emissão de protocolo de entrega de documentos e EMISSÃO DE CERTIFICADO DE ATENDIMENTO DAS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO.

REQUERIMENTO

Ao Ilmo. Senhor

Presidente de Comissão de Licitações e Pregões do Município de Limoeiro do Norte - Ceara.

REF: Referente Tomada de Preços

Senhor Presidente,

A (Nome da pessoa jurídica), CNPJ (Número do CNPJ), representada na forma do seu (estatuto, contrato social, etc.), pelo senhor, CPF, RG, vem através deste, nos termos § 2 do artigo 22ª, combinado com os artigos 27ª a 31ª da Lei 8.666/93, REQUERER a emissão de seu CERTIFICADO DE ATENDIMENTO DAS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO, com a finalidade exclusiva de participação na Tomada de Preços, cujo a sua realização se dará no dia de de

Segue anexo os documentos exigidos para o fim que se pretende.

Limoeiro do Norte - Ce., de de

Assinatura do Representante Legal.