

ANEXO V A

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAURO DE FREITAS
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E CONVÊNIOS

RESUMO SINTÉTICO DA OBRA

OBRA :	REFORMA DA QUADRA - CHAFARIZ	REVISÃO: 00
CT:		SINAPI: 12/2021
LOCAL:	Ipitanga - Lauro de Freitas - BA	

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)
TOTAL: R\$		254.235,20
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	12.678,91
2	SERVIÇOS INICIAIS	43.555,96
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	5.880,33
4	MOVIMENTO DE TERRA	4.153,95
5	QUADRA POLIESPORTIVA	150.631,87
6	ARQUIBANCADA	7.368,01
7	PASSEIO	28.790,99
8	LIMPEZA FINAL DE OBRA	1.175,18


Gabriel Pinheiro
Arquiteto e Urbanista
CAU-BA A 129124-6

ANEXO V A



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAURO DE FREITAS

Gabriel Pinheiro
Arquiteto e Urbanista
CAU-BA A 129124-6

OBJETO : REFORMA DA QUADRA - CHAFARIZ

CT:

LEIS SOCIAIS: 85,04%
BDI : 27,73%

DATA BASE: 12/2021
REV.: 0
ATUALIZAÇÃO: Março/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	A EXECUTAR		
				QUANT.	P.UNIT.	TOTAL
TOTAL: R\$						254.235,20
1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						R\$ 12.678,91
1.1	SEINFRA 001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UNID	1,00	12.678,91	R\$ 12.678,91
2 SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 43.555,96
2.1 MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO						R\$ 5.417,94
2.1.1	SEINFRA 027	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS	UND	1,00	2.708,97	R\$ 2.708,97
2.1.2	SEINFRA 028	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS	UND	1,00	2.708,97	R\$ 2.708,97
2.2 SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 38.002,69
2.2.1	SEINFRA 026	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	507,47	R\$ 3.044,82
2.2.2	SEINFRA 007	LIGACOES PROVISORIAS AGUA / ESGOTO	UN	1,00	1.528,02	R\$ 1.528,02
2.2.3	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	1.773,52	R\$ 1.773,52
2.2.4	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	156,20	173,38	R\$ 27.081,96
2.2.5	SEINFRA 019	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,30 COMP=6,00M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCLUSIVE SANITÁRIO EXCLUSIVE TRANSP/CARGA/DESCARGA	UNID	1,00	3.429,51	R\$ 3.429,51
2.2.6	SEINFRA 020	TRANSPORTE PARA CONTAINER INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	UND	1,00	1.144,86	R\$ 1.144,86
2.3 LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 135,33
2.3.1	SEINFRA 021	LOCAÇÃO DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO SIMPLES PARA QUADRA	M	69,40	1,95	R\$ 135,33
3 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 5.880,33
3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,73	58,15	R\$ 42,45
3.2	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	21,40	152,47	R\$ 3.262,86
3.3	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	1,00	346,06	R\$ 346,06
3.4	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	27,67	8,52	R\$ 235,75
3.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	470,32	2,04	R\$ 959,45
3.6	SEINFRA 010	TRATAMENTO DE RESÍDUO SÓLIDO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, PROVENIENTE DE BOTA-FORA EM ATERRO LICENCIADO	M3	28,40	36,40	R\$ 1.033,76
4 MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 4.153,95
4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	21,40	87,21	R\$ 1.866,29
4.2	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	214,00	0,74	R\$ 158,36
4.3	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	26,75	8,52	R\$ 227,91

ANEXO V A



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAURO DE FREITAS

Gabriel Pinheiro
Arquiteto e Urbanista
CAU-BA A 129124-6

OBJETO : REFORMA DA QUADRA - CHAFARIZ

LEIS SOCIAIS: 85,04%

DATA BASE: 12/2021

CT:

BDI : 27,73%

REV.: 0

ATUALIZAÇÃO: Março/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	A EXECUTAR		
				QUANT.	P.UNIT.	TOTAL
4.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	454,75	2,04	R\$ 927,69
4.5	SEINFRA 010	TRATAMENTO DE RESÍDUO SÓLIDO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, PROVENIENTE DE BOTA-FORA EM ATERRO LICENCIADO	M3	26,75	36,40	R\$ 973,70
5		QUADRA POLIESPORTIVA				R\$ 150.631,87
5.1		PAVIMENTAÇÃO				R\$ 39.981,80
5.1.1	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	21,40	208,47	R\$ 4.461,26
5.1.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	194,74	2,04	R\$ 397,27
5.1.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	214,00	3,33	R\$ 712,62
5.1.4	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	6,14	159,20	R\$ 977,49
5.1.5	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	21,40	635,79	R\$ 13.605,91
5.1.6	97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	107,57	26,32	R\$ 2.831,24
5.1.7	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	665,75	23,85	R\$ 15.878,14
5.1.8	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	176,30	0,49	R\$ 86,39
5.1.9	SEINFRA 008	APLICAÇÃO DE ENDURECEDOR MINERAL DE SUPERFÍCIE, COM BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO, 3 DEMÃOS	M2	214,00	4,82	R\$ 1.031,48
5.2		ALAMBRADO				R\$ 68.694,25
5.2.1	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2") COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	245,60	255,96	R\$ 62.863,78
5.2.2	SEINFRA 023	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.14 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	2,94	1.676,73	R\$ 4.929,59
5.2.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,95	87,21	R\$ 82,85
5.2.4	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,18	8,52	R\$ 10,05
5.2.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20,08	2,04	R\$ 40,96
5.2.6	SEINFRA 010	TRATAMENTO DE RESÍDUO SÓLIDO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, PROVENIENTE DE BOTA-FORA EM ATERRO LICENCIADO	M3	0,95	36,40	R\$ 34,58
5.2.7	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,93	550,91	R\$ 512,35
5.2.8	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,93	236,66	R\$ 220,09

ANEXO V A



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAURO DE FREITAS

Gabriel Pinheiro
Gabriel Pinheiro
 Arquiteto e Urbanista
 CAU-BA A 129124-6

OBJETO : REFORMA DA QUADRA - CHAFARIZ

LEIS SOCIAIS: 85,04%

DATA BASE: 12/2021

CT:

BDI : 27,73%

REV.: 0

ATUALIZAÇÃO: Março/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	A EXECUTAR		
				QUANT.	P.UNIT.	TOTAL
5.3		EQUIPAMENTOS			R\$	34.861,29
5.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,95	87,21 R\$	867,74
5.3.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	6,08	52,87 R\$	321,45
5.3.3	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4,85	8,52 R\$	41,32
5.3.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	82,43	2,04 R\$	168,16
5.3.5	SEINFRA 010	TRATAMENTO DE RESÍDUO SÓLIDO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, PROVENIENTE DE BOTA-FORA EM ATERRO LICENCIADO	M3	4,85	36,40 R\$	176,54
5.3.6	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	8,88	118,39 R\$	1.051,30
5.3.7	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,23	513,56 R\$	118,12
5.3.8	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,65	550,91 R\$	2.010,82
5.3.9	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,88	236,66 R\$	918,24
5.3.10	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,41	23,74 R\$	104,69
5.3.11	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	71,10	22,26 R\$	1.582,69
5.3.12	SEINFRA 004	CÔNJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	1,00	4.203,18 R\$	4.203,18
5.3.13	SEINFRA 005	ESTRUTURA COMPLETA OFICIAL FIXA PARA BASQUETE (SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO D=5", TABELA EM COMPENSADO NAVAL, ARO FIXO E REDES), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	1,00	8.554,68 R\$	8.554,68
5.3.14	SEINFRA 003	CONJUNTO PARA FUTSAL(PAR DE TRAVES OFICIAL - 3,00X2,00M EM TUBO DE AÇO GALV.3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA COM ESMALTE SINTETICO E REDES POLIETILENO FIO 4MM.	PAR	1,00	6.916,38 R\$	6.916,38
5.3.15	SEINFRA 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRAS DE ESPORTE	M2	214,00	36,57 R\$	7.825,98
5.4		PINTURA			R\$	7.094,53
5.4.1	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	214,00	20,99 R\$	4.491,86
5.4.2	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	175,00	10,68 R\$	1.869,00
5.4.3	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	31,38	11,25 R\$	353,03
5.4.4	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	31,38	12,13 R\$	380,64

ANEXO V A



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAURO DE FREITAS

Gabriel Pinheiro
Gabriel Pinheiro
 Arquiteto e Urbanista
 CAU-BA A 129124-6

OBJETO : REFORMA DA QUADRA - CHAFARIZ

CT:

LEIS
SOCIAIS: 85,04%
BDI : 27,73%

DATA BASE: 12/2021
REV.: 0
ATUALIZAÇÃO: Março/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	A EXECUTAR		
				QUANT.	P.UNIT.	TOTAL
6		ARQUIBANCADA			R\$	7.368,01
6.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,32	87,33	R\$ 202,61
6.2	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2,32	7,96	R\$ 18,47
6.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	2,32	47,63	R\$ 110,50
6.4	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	0,37	168,03	R\$ 62,17
6.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13,80	2,04	R\$ 28,15
6.6	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,09	550,91	R\$ 49,58
6.7	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,09	236,66	R\$ 21,30
6.8	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	5,70	23,85	R\$ 135,95
6.9	07725/ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	21,24	7,19	R\$ 152,72
6.10	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	21,24	3,03	R\$ 64,36
6.11	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	21,24	16,81	R\$ 357,04
6.12	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	9,66	20,99	R\$ 202,76
6.13	SEINFRA 025	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	8,40	709,81	R\$ 5.962,40
7		PASSEIO			R\$	28.790,99
7.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	36,46	789,27	R\$ 28.776,78
7.2	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	29,00	0,49	R\$ 14,21
8		LIMPEZA FINAL DE OBRA			R\$	1.175,18
8.1	SEINFRA 024	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	304,45	3,86	R\$ 1.175,18



ANEXO V A

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAURO DE FREITAS
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E CONVÊNIOS


Gabriel Pinheiro
Arquiteto e Urbanista
CAU-BA A 129124-6

MEMÓRIA DE QUANTIDADES

Obra: REFORMA DA QUADRA - CHAFARIZ
CT: 0
Local: Ipitanga - Lauro de Freitas - BA

REVISÃO: 00
ATUALIZAÇÃO: 09/03/2022

Item	Código	Fonte	Discriminação	Und.	Quant.	Largura (m)	Compr. (m)	Altura (m)	Área (m²) ou Volume (m³)	Subtotal	Desconto	Total
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									
1.1	SEINFRA 001	PMLF	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UNID	1,00					1,00		1,00
2			SERVIÇOS INICIAIS									
2.1			MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO									
2.1.1	SEINFRA 027	PMLF	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS	UND	1,00					1,00		1,00
2.1.2	SEINFRA 028	PMLF	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS	UND	1,00					1,00		1,00
2.2			SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.2.1	SEINFRA 026	PMLF	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00	2,00	3,00			6,00		6,00
2.2.2	SEINFRA 007	PMLF	LIGACOES PROVISORIAS AGUA / ESGOTO	UN	1,00					1,00		1,00
2.2.3	101489	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00					1,00		1,00
2.2.4	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 Extensão poligonal de intervenção	M2	1,00		71,00	2,20	156,20	156,20		156,20
2.2.5	SEINFRA 019	PMLF	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,30 COMP=6,00M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCLUSIVE SANITÁRIO EXCLUSIVE TRANSP/CARGA/DESCARGA	UNID	1,00					1,00		1,00
2.2.6	SEINFRA 020	SINAPI	TRANSPORTE PARA CONTAINER INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	UNID	1,00					1,00		1,00



ANEXO V A

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAURO DE FREITAS
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E CONVÊNIOS


Gabriel Pinheiro
Arquiteto e Urbanista
CAU-BA A 129124-6

MEMÓRIA DE QUANTIDADES

Obra: REFORMA DA QUADRA - CHAFARIZ
CT: 0
Local: Ipitanga - Lauro de Freitas - BA

REVISÃO: 00
ATUALIZAÇÃO: 09/03/2022

Item	Código	Fonte	Discriminação	Und.	Quant.	Largura (m)	Compr. (m)	Altura (m)	Área (m²) ou Volume (m³)	Subtotal	Desconto	Total	
2.3			LOCAÇÃO DA OBRA										
2.3.1	SEINFRA 021	PMLF	LOCAÇÃO DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO SIMPLES PARA QUADRA	M								69,40	
			Fundos		2,00		12,70			25,40		25,40	
			Laterais		2,00		22,00			44,00		44,00	
					(*) As dimensões da quadra são: 10,50 x 20,00 m. (Considerou-se 1m a mais para cada lado).								
3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										
3.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3								0,73	
			Arquibancada P1		1,00	0,40	2,65	0,40	0,42	0,42		0,42	
			Arquibancada P2		2,00	0,40	0,61	0,40	0,10	0,20		0,20	
			Arquibancada P3		1,00	0,40	0,71	0,40	0,11	0,11		0,11	
3.2	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3								21,40	
			Piso Quadra		1,00	10,70	20,00	0,10		21,40		21,40	
3.3	98533	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN								1,00	
			Árvore arquibancada		1,00					1,00		1,00	
3.4	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3								27,67	
					1,25				22,13	27,67		27,67	
					(*) Considerou-se 25% de expansão volumétrica.								
3.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM								470,32	
					17,00				27,67	470,32		470,32	
3.6	SEINFRA 010	PMLF	TRATAMENTO DE RESÍDUO SÓLIDO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, PROVENIENTE DE BOTA-FORA EM ATERRO LICENCIADO	M3								28,40	
					1,00				28,40	28,40		28,40	



ANEXO V A

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAURO DE FREITAS
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E CONVÊNIOS


Gabriel Pinheiro
Arquiteto e Urbanista
CAU-BA A 129124-6

MEMÓRIA DE QUANTIDADES

Obra: REFORMA DA QUADRA - CHAFARIZ
CT: 0
Local: Ipitanga - Lauro de Freitas - BA

REVISÃO: 00
ATUALIZAÇÃO: 09/03/2022

Item	Código	Fonte	Discriminação	Und.	Quant.	Largura (m)	Compr. (m)	Altura (m)	Área (m²) ou Volume (m³)	Subtotal	Desconto	Total	
04			MOVIMENTO DE TERRA										
4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3								21,40	
			Lastro de Brita		1,00	10,70	20,00	0,10	21,40	21,40		21,40	
4.2	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2								214,00	
					1,00	10,70	20,00		214,00	214,00		214,00	
4.3	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3								26,75	
					1,25				21,40	26,75		26,75	
					(*) Considerou-se 25% de expansão volumétrica.								
4.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM								454,75	
					17,00				26,75	454,75		454,75	
4.5	SEINFRA 010	PMLF	TRATAMENTO DE RESÍDUO SÓLIDO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, PROVENIENTE DE BOTA-FORA EM ATERRO LICENCIADO	M3								26,75	
					1,00				26,75	26,75		26,75	
05			QUADRA POLIESPORTIVA										
5.1			PAVIMENTAÇÃO										
5.1.1	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3								21,40	
			LASTRO DE BRITA		1,00	10,70	20,00	0,10		21,40		21,40	
5.1.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM								194,74	
			Jazida de Brita		9,10				21,40	194,74		194,74	



ANEXO V A

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAURO DE FREITAS
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E CONVÊNIOS


Gabriel Pinheiro
Arquiteto e Urbanista
CAU-BA A 129124-6

MEMÓRIA DE QUANTIDADES

Obra: REFORMA DA QUADRA - CHAFARIZ
CT: 0
Local: Ipitanga - Lauro de Freitas - BA

REVISÃO: 00
ATUALIZAÇÃO: 09/03/2022

Item	Código	Fonte	Discriminação	Und.	Quant.	Largura (m)	Compr. (m)	Altura (m)	Área (m ²) ou Volume (m ³)	Subtotal	Desconto	Total
5.1.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2								214,00
					1,00	10,70	20,00		214,00	214,00		214,00
5.1.4	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2								6,14
			Sentido horizontal		2,00		10,70	0,10	1,07	2,14		2,14
			Sentido vertical		2,00		20,00	0,10	2,00	4,00		4,00
5.1.5	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3								21,40
					1,00	10,70	20,00	0,10		21,40		21,40
5.1.6	97116	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG								107,57
					1,58		43,20		68,17	107,57		107,57
									*considerado taxa de 1,578 kg/m			
5.1.7	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG								665,75
					3,11	10,70	20,00		214,00	665,75		665,75
									*considerado taxa de 3,111 kg/m ²			
5.1.8	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M								176,30
			Sentido horizontal		9,00		10,70			96,30		96,30
			Sentido vertical		4,00		20,00			80,00		80,00
5.1.9	SEINFRA 008	SINAPI	APLICAÇÃO DE ENDURECEDOR MINERAL DE SUPERFÍCIE, COM BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO, 3 DEMÃOS	M2								214,00
					1,00	10,70	20,00		214,00	214,00		214,00



ANEXO V A

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAURO DE FREITAS
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E CONVÊNIOS


Gabriel Pinheiro
Arquiteto e Urbanista
CAU-BA A 129124-6

MEMÓRIA DE QUANTIDADES

Obra: REFORMA DA QUADRA - CHAFARIZ
CT: 0
Local: Ipitanga - Lauro de Freitas - BA

REVISÃO: 00
ATUALIZAÇÃO: 09/03/2022

Item	Código	Fonte	Discriminação	Und.	Quant.	Largura (m)	Compr. (m)	Altura (m)	Área (m²) ou Volume (m³)	Subtotal	Desconto	Total
5.2			ALAMBRADO									
5.2.1	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2								245,60
			Alambrado Laterais		2,00		20,00	4,00		160,00		160,00
			Alambrado Fundos		2,00		10,70	4,00		85,60		85,60
5.2.2	SEINFRA 023		PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.14 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2								2,94
					1,00	1,40		2,10	2,94	2,94		2,94
5.2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3								0,95
			Concreto base alambrado Lateral		20,00	0,30	0,30	0,35	0,03	0,63		0,63
			Concreto base alambrado Fundo		10,00	0,30	0,30	0,35	0,03	0,32		0,32
5.2.4	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3								1,18
					1,25				0,95	1,18		1,18
					(*) Considerou-se 25% de expansão volumétrica.							
5.2.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM								20,08
					17,00				1,18	20,08		20,08
5.2.6	SEINFRA 010	SINAPI	TRATAMENTO DE RESÍDUO SÓLIDO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, PROVENIENTE DE BOTA-FORA EM ATERRO LICENCIADO	M3								0,95
					1,00				0,95	0,95		0,95
5.2.7	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3								0,93
			Concreto base alambrado Lateral		20,00	0,30	0,30	0,35		0,63	0,01	0,62
			Concreto base alambrado Lateral		10,00	0,30	0,30	0,35		0,32	0,01	0,31



ANEXO V A

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAURO DE FREITAS
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E CONVÊNIOS


Gabriel Pinheiro
Arquiteto e Urbanista
CAU-BA A 129124-6

MEMÓRIA DE QUANTIDADES

Obra: REFORMA DA QUADRA - CHAFARIZ
CT: 0
Local: Ipitanga - Lauro de Freitas - BA

REVISÃO: 00
ATUALIZAÇÃO: 09/03/2022

Item	Código	Fonte	Discriminação	Und.	Quant.	Largura (m)	Compr. (m)	Altura (m)	Área (m²) ou Volume (m³)	Subtotal	Desconto	Total
5.2.8	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3								0,93
			Concreto base alambrado		1,00				0,93	0,93		0,93
5.3			EQUIPAMENTOS									
5.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3								9,95
			Fundação da Girafa		2,00	2,10	2,10	0,90	7,94	7,94		7,94
			Fundação Poste de Volei		2,00	1,20	1,20	0,70	2,02	2,02		2,02
5.3.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3								6,08
					1,00				9,95	9,95	3,88	6,08
5.3.3	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3								4,85
					1,25				3,88	4,85		4,85
5.3.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM								82,43
					17,00				4,85	82,43		82,43
5.3.5	SEINFRA 010	SINAPI	TRATAMENTO DE RESÍDUO SÓLIDO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, PROVENIENTE DE BOTA-FORA EM ATERRO LICENCIADO	M3								4,85
					1,00				4,85	4,85		4,85
5.3.6	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2								8,88
			Fundação da Girafa		8,00		1,50	0,70	1,05	8,40		8,40
			Fundação Poste de Volei		8,00		0,20	0,30	0,06	0,48		0,48
5.3.7	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3								0,23
			Fundação da Girafa		2,00	1,50	1,50	0,05	0,11	0,23		0,23



ANEXO V A

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAURO DE FREITAS
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E CONVÊNIOS


Gabriel Pinheiro
Arquiteto e Urbanista
CAU-BA A 129124-6

MEMÓRIA DE QUANTIDADES

Obra: REFORMA DA QUADRA - CHAFARIZ
CT: 0
Local: Ipitanga - Lauro de Freitas - BA

REVISÃO: 00
ATUALIZAÇÃO: 09/03/2022

Item	Código	Fonte	Discriminação	Und.	Quant.	Largura (m)	Compr. (m)	Altura (m)	Área (m²) ou Volume (m³)	Subtotal	Desconto	Total
5.3.8	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3								3,65
			Fundação da Girafa		2,00	1,50	1,50	0,70		3,15		3,15
			Fundação Poste de Volei		2,00	0,60	0,60	0,70		0,50		0,50
5.3.9	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3								3,88
			Fundação da Girafa		1,00				3,38	3,38		3,38
			Fundação Poste de Volei		1,00				0,50	0,50		0,50
5.3.10	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG								4,41
			FUNDAÇÃO DA GIRAFAS - N3		3,00		6,00		1,47	4,41		4,41
5.3.11	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG								71,10
			FUNDAÇÃO DA GIRAFAS - N1		40,00		2,05		0,81	32,39		32,39
			FUNDAÇÃO DA GIRAFAS - N2		40,00		2,45		0,97	38,71		38,71
5.3.12	SEINFRA 004	PMLF	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ								1,00
					1,00					1,00		1,00
5.3.13	SEINFRA 005	PMLF	ESTRUTURA COMPLETA OFICIAL FIXA PARA BASQUETE (SUPPORTO EM AÇO GALVANIZADO D=5", TABELA EM COMPENSADO NAVAL, ARO FIXO E REDES), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR								1,00
					1,00					1,00		1,00
5.3.14	SEINFRA 003	PMLF	CONJUNTO PARA FUTSAL(PAR DE TRAVES OFICIAL - 3,00X2,00M EM TUBO DE AÇO GALV.3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA COM ESMALTE SINTETICO E REDES POLIETILENO FIO 4MM.	PAR								1,00
					1,00					1,00		1,00
5.3.15	SEINFRA 006		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRAS DE ESPORTE	M2								214,00
					1,00	10,70	20,00		214,00	214,00		214,00



ANEXO V A

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAURO DE FREITAS
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E CONVÊNIOS


Gabriel Pinheiro
Arquiteto e Urbanista
CAU-BA A 129124-6

MEMÓRIA DE QUANTIDADES

Obra: REFORMA DA QUADRA - CHAFARIZ
CT: 0
Local: Ipitanga - Lauro de Freitas - BA

REVISÃO: 00
ATUALIZAÇÃO: 09/03/2022

Item	Código	Fonte	Discriminação	Und.	Quant.	Largura (m)	Compr. (m)	Altura (m)	Área (m²) ou Volume (m³)	Subtotal	Desconto	Total
5.4			PINTURA									
5.4.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2								214,00
					1,00	10,70	20,00		214,00	214,00		214,00
5.4.2	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M								175,00
					1,00					175,00		175,00
5.4.3	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2								31,38
			Alambrado - Perfis Montantes		30,00		0,16	4,00	0,64	19,14		19,14
			Alambrado - Perfis Travessas		2,00	61,40	0,10		6,12	12,24		12,24
5.4.4	100735	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2								31,38
			Alambrado - Perfis Montantes		30,00		0,16	4,00	0,64	19,14		19,14
			Alambrado - Perfis Travessas		2,00	61,40	0,10		6,12	12,24		12,24
6.0			ARQUIBANCADA									
6.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2								2,32
			Arquibancada P1		1,00		2,65	0,40	1,06	1,06		1,06
			Arquibancada P2		2,00		0,61	0,40	0,49	0,98		0,98
			Arquibancada P3		1,00		0,71	0,40	0,28	0,28		0,28
6.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2								2,32
			Arquibancada P1		1,00		2,65	0,40	1,06	1,06		1,06
			Arquibancada P2		2,00		0,61	0,40	0,49	0,98		0,98
			Arquibancada P3		1,00		0,71	0,40	0,28	0,28		0,28



ANEXO V A

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAURO DE FREITAS
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E CONVÊNIOS


Gabriel Pinheiro
Arquiteto e Urbanista
CAU-BA A 129124-6

MEMÓRIA DE QUANTIDADES

Obra: REFORMA DA QUADRA - CHAFARIZ
CT: 0
Local: Ipitanga - Lauro de Freitas - BA

REVISÃO: 00
ATUALIZAÇÃO: 09/03/2022

Item	Código	Fonte	Discriminação	Und.	Quant.	Largura (m)	Compr. (m)	Altura (m)	Área (m²) ou Volume (m³)	Subtotal	Desconto	Total
6.3	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2								2,32
			Arquibancada P1		1,00		2,65	0,40	1,06	1,06		1,06
			Arquibancada P2		2,00		0,61	0,40	0,49	0,98		0,98
			Arquibancada P3		1,00		0,71	0,40	0,28	0,28		0,28
6.4	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3								0,37
			Arquibancada P1		1,00	0,40	2,65	0,35	0,37	0,37		0,37
6.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM								13,80
			Transporte da areia para aterro		37,20				0,37	13,80		13,80
6.6	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3								0,09
			Arquibancada P1		1,00	0,40	2,65	0,05	0,05	0,05		0,05
			Arquibancada P2		2,00	0,40	0,61	0,05	0,01	0,02		0,02
			Arquibancada P3		1,00	0,40	0,71	0,05	0,01	0,01		0,01
6.7	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3								0,09
			Arquibancada P1		1,00	0,40	2,65	0,05	0,05	0,05		0,05
			Arquibancada P2		2,00	0,40	0,61	0,05	0,01	0,02		0,02
			Arquibancada P3		1,00	0,40	0,71	0,05	0,01	0,01		0,01
6.8	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG								5,70
			Arquibancada P1		1,00	0,40	2,65		3,30	3,30		3,30
			Arquibancada P2		2,00	0,40	0,61		0,76	1,52		1,52
			Arquibancada P3		1,00	0,40	0,71		0,88	0,88		0,88
									*considerado taxa de 3,111 kg/m²			



ANEXO V A

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAURO DE FREITAS
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E CONVÊNIOS


Gabriel Pinheiro
Arquiteto e Urbanista
CAU-BA A 129124-6

MEMÓRIA DE QUANTIDADES

Obra: REFORMA DA QUADRA - CHAFARIZ
CT: 0
Local: Ipitanga - Lauro de Freitas - BA

REVISÃO: 00
ATUALIZAÇÃO: 09/03/2022

Item	Código	Fonte	Discriminação	Und.	Quant.	Largura (m)	Compr. (m)	Altura (m)	Área (m²) ou Volume (m³)	Subtotal	Desconto	Total
6.9	07725/ORSE		REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2								21,24
			Arquibancada - Espelho:		3,00		8,05	0,40	3,22	9,66		9,66
			Arquibancada - Lateral:		2,00				0,96	1,92		1,92
			Arquibancada - Fundo:		1,00		8,05	1,20	9,66	9,66		9,66
6.10	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2								21,24
			Arquibancada - Espelho:		3,00		8,05	0,40	3,22	9,66		9,66
			Arquibancada - Lateral:		2,00				0,96	1,92		1,92
			Arquibancada - Fundo:		1,00		8,05	1,20	9,66	9,66		9,66
6.11	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2								21,24
			Arquibancada - Espelho:		3,00		8,05	0,40	3,22	9,66		9,66
			Arquibancada - Lateral:		2,00				0,96	1,92		1,92
			Arquibancada - Fundo:		1,00		8,05	1,20	9,66	9,66		9,66
6.12	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2								9,66
			Assento da arquibancada:		3,00	0,40	8,05		3,22	9,66		9,66
6.13	SEINFRA 025		GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2								8,40
			Arquibancada - Lateral:		2,00		1,25	0,80		2,00		2,00
			Arquibancada - Fundo:		1,00		8,00	0,80		6,40		6,40
7			PASSEIO									
7.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3								36,46
					1,00				36,46			36,46
7.2	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M								29,00
			Sentido horizontal		4,50		4,00			18,00		18,00
			Sentido vertical		1,00		11,00			11,00		11,00
8			LIMPEZA FINAL DE OBRA									
8.1	SEINFRA 024	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2								304,45
					1,00				304,45			304,45

ANEXO V A

REFORMA DA QUADRA - CHAFARIZ

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UN	COEF.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEINFRA 001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UNID			9926,44
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,400000	4.774,20	6683,88
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,060000	16.116,81	967,01
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	0,645400	224,24	144,72
40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	0,645400	723,95	467,24
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	0,645400	152,35	98,33
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	0,645400	11,80	7,62
SEINFRA-41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	MÊS	0,645400	2085,16	1345,76
43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,645400	106,33	68,63
43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,645400	216,60	139,79
101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	0,645400	5,37	3,47
SEINFRA 008	APLICAÇÃO DE ENDURECEDOR MINERAL DE SUPERFÍCIE, COM BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO, 3 DEMÃOS	M2			3,77
43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	0,250000	8,18	2,045
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	17,26	1,726
SEINFRA 027	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS	UND			2120,88
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015	CHP	8,000000	79,39	635,12
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	8,000000	168,46	1347,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	17,26	138,08
SEINFRA 028	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS	UND			2120,88
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015	CHP	8,000000	79,39	635,12
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	8,000000	168,46	1347,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	17,26	138,08
SEINFRA 003	CONJUNTO PARA FUTSAL(PAR DE TRAVES OFICIAL - 3,00X2,00M EM TUBO DE AÇO GALV.3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA COM ESMALTE SINTETICO E REDES POLIETILENO FIO 4MM.	PAR			5414,90
25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,0000	5.406,27	5406,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,26	8,63
SEINFRA 004	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ			3290,71
25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,0000	3.282,08	3282,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,26	8,63

ANEXO V A

REFORMA DA QUADRA - CHAFARIZ					
QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
SEINFRA 005	ESTRUTURA COMPLETA OFICIAL FIXA PARA BASQUETE (SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO D=5", TABELA EM COMPENSADO NAVAL, ARO FIXO E REDES), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR			6697,54
25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	UN	1,0000	3.256,55	3256,55
02522/ORSE	ESTRUTURA/SUPORTE OFICIAL P/TABELA DE BASQUETE EM TUBO AÇO GALVANIZADO D=5", H=3,05M PISO/ARO, PINTURA SINTÉTICA.(COD.4016)	UND	2,0000	1716,18	3432,36
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,26	8,63
SEINFRA 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRAS DE ESPORTE	M2			28,63
01927/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRAS DE ESPORTE	M2	1,0000	20	20
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,26	8,63
SEINFRA 010	TRATAMENTO DE RESÍDUO SÓLIDO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, PROVENIENTE DE BOTA-FORA EM ATERRO LICENCIADO	M3			28,50
COT 091	TRATAMENTO DE RESÍDUO SÓLIDO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, PROVENIENTE DE BOTA-FORA EM ATERRO LICENCIADO	UNID	1,000000	28,5	28,50
SEINFRA 023	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.14 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2			1312,73
7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	0,8500	33,20	28,22
21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	3,6800	74,81	275,30
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,7900	36,19	100,97
21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	0,4800	46,45	22,30
40425	CHAPA DE AÇO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	KG	0,58000	12,58	7,30
546	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	5,49000	10,57	58,03
574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	15,75000	35,24	555,03
08495/ORSE	DOBRADIÇA DE FERRO 65X47MM EM BARRA CHATA 2 1/2" X 1/4" E PINO AÇO 1/2" (EXCETO MÃO DE OBRA)	UNID	1,95000	6,65	12,97
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,60000	23,94	134,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53000	24,06	12,75
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1300	17,26	105,80
SEINFRA 019	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,30 COMP=6,00M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCLUSIVE SANITÁRIO EXCLUSIVE TRANSP/CARGA/DESCARGA	UNID			2685,00
10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	3,0000	895,00	2685,00
SEINFRA 020	TRANSPORTE PARA CONTAINER INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	UND			896,32
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	4,0000	224,08	896,32
SEINFRA 021	LOCACAO DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO SIMPLES PARA QUADRA	M			1,53
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0040	27,01	0,11
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0040	11,94	0,05
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0040	39,86	0,16
5067	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0024	23,85	0,06
10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0220	10,30	0,23

ANEXO V A



REFORMA DA QUADRA - CHAFARIZ

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0180	33,57	0,60
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080	23,82	0,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080	17,26	0,14
REFERÊNCIA ORSE 04816					

SEINFRA 007	LIGACOES PROVISORIAS AGUA / ESGOTO	UN			1196,30
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2600	37,19	46,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2600	17,26	21,75
90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	1,0000	28,78	28,78
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,2250	68,28	288,48
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	3,5750	30,29	108,29
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,6500	215,49	140,07
303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	4,0000	3,90	15,60
1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	48,64	48,64
42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	1,0000	37,14	37,14
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,2500	26,74	6,69
36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	11,0250	41,18	454,01

SEINFRA 024	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			3,02
3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500	12,13	0,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	17,26	2,42
REF.: 9537/SINAPI					

SEINFRA 025	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M2			555,72
7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	4,1656000	74,89	311,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1778000	24,06	4,28
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,8916000	23,94	236,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1473000	17,26	2,54
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0002500	546,33	0,14

SEINFRA 026	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2			397,30
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000	8,95	8,95
4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000000	9,11	36,44
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000000	287,50	287,50
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	22,38	2,46
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,82	23,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	17,26	34,52
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0100000	360,57	3,61