

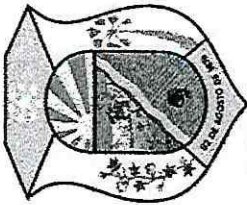


MORADA NOVA
PREFEITURA



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

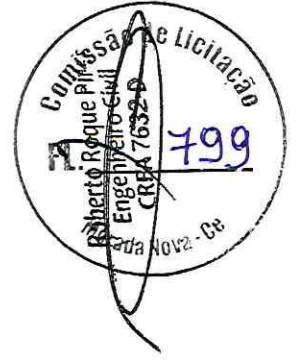
Cronograma Físico - Financeiro



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇOS PARA FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA REGINA HELENA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PARA FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA REGINA HELENA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA		
LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO, SETOR K, MORADA NOVA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE		
DATA: 18/02/2025		VERSÃO: 2024/12	BDI: 26,50%
FONTE:	HORA:	MES:	
ORSE	112,54%	70,11%	
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.752,49	100,00% R\$ 1.752,49					100,00% R\$ 1.752,49
2	SUPERESTRUTURA	R\$ 88.573,92	100,00% R\$ 88.573,92					100,00% R\$ 88.573,92
3	COBERTURA	R\$ 397.129,47	30,00% R\$ 119.138,84	50,00% R\$ 198.564,74	20,00% R\$ 79.425,89			100,00% R\$ 397.129,47
4	ESQUADRIAS	R\$ 12.204,85					100,00% R\$ 12.204,85	100,00% R\$ 12.204,85
5	REVESTIMENTOS	R\$ 48.497,24			30,00% R\$ 14.549,17	50,00% R\$ 24.248,82	20,00% R\$ 9.699,45	100,00% R\$ 48.497,24
6	PISOS	R\$ 167.835,51			20,00% R\$ 33.567,10	50,00% R\$ 83.917,76	30,00% R\$ 50.350,65	100,00% R\$ 167.835,51
7	PINTURA	R\$ 86.362,42					100,00% R\$ 86.362,42	100,00% R\$ 86.362,42
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 19.244,26			80,00% R\$ 15.395,41	20,00% R\$ 3.848,85		100,00% R\$ 19.244,26
9	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 18.585,80			70,00% R\$ 13.010,06	30,00% R\$ 5.575,74		100,00% R\$ 18.585,80
10	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 31.252,63				50,00% R\$ 15.626,31	50,00% R\$ 15.626,32	100,00% R\$ 31.252,63
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220	R\$ 28.821,92			40,00% R\$ 11.528,77	60,00% R\$ 17.293,15		100,00% R\$ 28.821,92
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 8.734,83			100,00% R\$ 8.734,83			100,00% R\$ 8.734,83
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 53.668,65				60,00% R\$ 32.201,19	40,00% R\$ 21.467,46	100,00% R\$ 53.668,65
		R\$ 962.664,00	R\$ 209.465,26	R\$ 198.564,74	R\$ 176.211,23	R\$ 182.711,62	R\$ 195.711,15	R\$ 962.664,00
			R\$ 209.465,26	R\$ 408.030,00	R\$ 584.241,22	R\$ 766.952,85	R\$ 962.664,00	



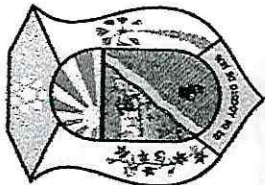


MORADA NOVA
PREFEITURA



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

Curva ABC



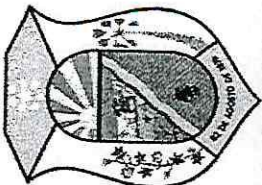
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇOS PARA FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA REGINA HELENA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PARA FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA REGINA HELENA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA		
LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO, SETOR K, MORADA NOVA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	DATA: 18/02/2025	
										ORSE	SEINFRA
100773	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	Serviço	KG	12.454,52	R\$ 24,04	R\$ 299.344,39	31,10	31,10	2024/12	26,50%
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	1.114,00	R\$ 87,78	R\$ 97.785,08	10,16	41,26	12,54%	70,11%
103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	M2	633,20	R\$ 148,64	R\$ 94.117,27	9,78	51,03	84,44%	47,48%
92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	239,85	R\$ 239,60	R\$ 57.229,24	5,94	56,98	85,05%	47,67%
98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	627,05	R\$ 57,32	R\$ 35.940,72	3,73	60,71		
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	SINAPI	Serviço	M2	147,00	R\$ 201,17	R\$ 29.572,42	3,07	63,78		
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	840,00	R\$ 32,19	R\$ 27.043,17	2,81	66,59		
C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm	SEINFRA	Serviço	M2	195,40	R\$ 110,60	R\$ 21.611,03	2,24	68,84		
C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	Serviço	M	72,00	R\$ 295,81	R\$ 21.298,15	2,21	71,05		
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.323,20	R\$ 15,52	R\$ 20.538,11	2,13	73,18		
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	SINAPI	Serviço	M2	88,60	R\$ 215,13	R\$ 19.060,15	1,98	75,16		
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	1.114,00	R\$ 14,94	R\$ 16.642,77	1,73	76,89		
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	1.114,00	R\$ 14,36	R\$ 15.984,53	1,66	78,55		
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	164,00	R\$ 93,29	R\$ 15.300,18	1,59	80,14		
C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL, HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	275,50	R\$ 52,67	R\$ 14.511,85	1,51	81,65		
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	Serviço	M3	12,60	R\$ 787,27	R\$ 9.919,64	1,03	82,68		
87532	EMBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	204,55	R\$ 47,42	R\$ 9.700,75	1,01	83,69		



Roberto Rôque Pires
Engenheiro Civil
RUBA 72.676



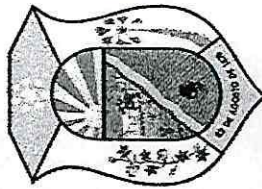
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇOS PARA FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA REGINA HELENA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PARA FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA REGINA HELENA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA		
LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO, SETOR K, MORADA NOVA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE		
DATA:	18/02/2025	BDI:	26,50%
FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/12
FONTE:	SEINFRA	HORA:	112,54%
FONTE:	SINAPI	MES:	70,11%
		DESONERAÇÃO:	84,44%
		DESONERAÇÃO:	47,48%
		DESONERAÇÃO:	85,06%
		DESONERAÇÃO:	47,67%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	QL
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	62,50	R\$ 130,45	R\$ 8.152,93	0,85	84,53	C
C1805	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	Serviço	M3	37,98	R\$ 210,94	R\$ 8.013,56	0,03	85,37	C
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	72,00	R\$ 105,11	R\$ 7.567,84	0,79	86,15	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	820,00	R\$ 8,11	R\$ 6.649,09	0,69	86,84	C
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	40,55	R\$ 157,62	R\$ 6.391,45	0,66	87,51	C
C1349	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 SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 5.632,63	R\$ 5.632,63	0,59	88,09	C
98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 5.609,74	R\$ 5.609,74	0,58	88,67	C
90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 1.278,92	R\$ 5.115,66	0,53	89,20	C
98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 5.104,52	R\$ 5.104,52	0,53	89,74	C
103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 5.056,96	R\$ 5.056,96	0,53	90,26	C
C2058	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	Serviço	UN	18,00	R\$ 264,60	R\$ 4.762,80	0,49	90,76	C
102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.701,11	R\$ 4.701,11	0,49	91,24	C
S13537	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 duplo, módulos M2, corpo em alumínio, pintura eletrolítica, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0,95, IRC = Ra>80, FL = 22.000 Lumêns, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120º	ORSE	Serviço	un	15,00	R\$ 300,11	R\$ 4.501,63	0,47	91,71	C
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	647,20	R\$ 5,24	R\$ 4.436,87	0,46	92,17	C
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 1.462,64	R\$ 4.387,93	0,46	92,63	C



Roberto Roque Pires
Engenheiro Civil
CREA 1432-D



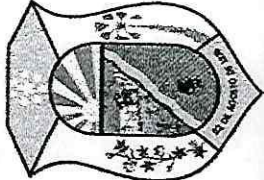
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇOS PARA FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA REGINA HELENA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA	DATA:	18/02/2025	BDI:	26,50%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PARA FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA REGINA HELENA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO, SETOR K, MORADA NOVA-CE	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO %	CL
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" x H = 255 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 3.419,50	R\$ 3.419,50	0,36	92,98	C
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.528,58	R\$ 3.057,15	0,32	93,30	C
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	Serviço	M2	4,50	R\$ 684,10	R\$ 2.988,45	0,31	93,61	C
C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	M	86,00	R\$ 34,04	R\$ 2.927,54	0,30	93,92	C
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,6CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.350,63	R\$ 2.701,26	0,28	94,20	C
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	460,05	R\$ 5,40	R\$ 2.593,01	0,27	94,46	C
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 627,53	R\$ 2.510,11	0,26	94,73	C
97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 593,15	R\$ 2.372,58	0,25	94,97	C
103875	CONCRETAÇÃO DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	Serviço	M3	3,00	R\$ 788,30	R\$ 2.364,89	0,25	95,22	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	SEINFRA	Serviço	M	9,20	R\$ 247,81	R\$ 2.279,88	0,24	95,45	C
C1180	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	SEINFRA	Serviço	M	94,00	R\$ 64,86	R\$ 2.205,12	0,23	95,68	C
96873	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M	24,00	R\$ 84,55	R\$ 2.029,26	0,21	95,89	C
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	41,00	R\$ 47,07	R\$ 1.929,90	0,20	96,09	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	3,00	R\$ 584,16	R\$ 1.752,49	0,18	96,28	C
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	88,60	R\$ 19,27	R\$ 1.708,96	0,18	96,45	C
104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	20,00	R\$ 83,16	R\$ 1.663,22	0,17	96,63	C
101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 92,32	R\$ 1.661,75	0,17	96,80	C
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	35,00	R\$ 43,28	R\$ 1.514,65	0,16	96,96	C



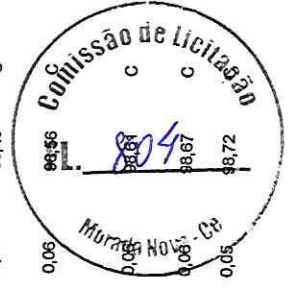
Roberto Roque Pires
Engenheiro Civil



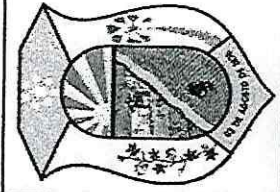
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇOS PARA FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA REGINA HELENA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA				
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PARA FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA REGINA HELENA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA				
LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO, SETOR K, MORADA NOVA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE				
DATA:	18/02/2025	VERSÃO:	2024/12	BDI:	26,50%
FONTE:	ORSE	HORA:	112,5%	MES:	70,11%
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	84,44%	SINAPI:	47,48%
SINAPI:	2024/12 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	85,05%	SINAPI:	47,67%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	AGUMUL. %	CL
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	861,56	R\$ 1,75	R\$ 1.504,03	0,16	97,11	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	2,40	R\$ 520,83	R\$ 1.249,98	0,13	97,24	C
103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	36,00	R\$ 34,67	R\$ 1.248,25	0,13	97,37	C
S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	ORSE	Serviço	m	4,80	R\$ 257,17	R\$ 1.234,44	0,13	97,50	C
101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 545,71	R\$ 1.091,42	0,11	97,61	C
C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	Serviço	M2	5,00	R\$ 208,78	R\$ 1.043,88	0,11	97,72	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	190,00	R\$ 5,24	R\$ 995,05	0,10	97,83	C
S00561	Luminária calha sobrepôr p/ lamp. fluorescente 2x40w ou LED 18 à 20W, completa, incl. reator eletrônico e lampades. Rev 03_06/2024	ORSE	Serviço	un	6,00	R\$ 162,30	R\$ 973,80	0,10	97,93	C
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	65,00	R\$ 14,38	R\$ 934,90	0,10	98,02	C
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 115,46	R\$ 923,65	0,10	98,12	C
101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 820,35	R\$ 820,35	0,09	98,21	C
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 97,53	R\$ 780,25	0,08	98,29	C
C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	Serviço	M	17,00	R\$ 43,15	R\$ 733,54	0,08	98,36	C
C1557	JOELHO PVC CINZA, PIESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 157,91	R\$ 631,64	0,07	98,43	C
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	28,00	R\$ 22,12	R\$ 619,50	0,06	98,49	C
101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPÔR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 604,89	R\$ 604,89	0,06	98,56	C
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	22,00	R\$ 25,29	R\$ 556,32	0,06	98,67	C
C2596	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	17,00	R\$ 31,35	R\$ 532,99	0,06	98,72	C
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	20,00	R\$ 24,62	R\$ 492,34	0,05	98,72	C



Roberto Roque Pires
Engenheiro Civil
CRFA/76320



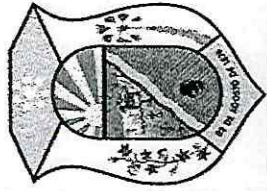
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇOS PARA FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA REGINA HELENA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA			DATA:	18/02/2025	BDI:	26,50%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PARA FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA REGINA HELENA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA			FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/12
LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO, SETOR K, MORADA NOVA-CE			SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,64% 70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE			SINAPI:	2024/12 COM DESONERAÇÃO	MESES:	84,44% 47,46% 65,06% 47,57%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	TIPO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	AGUMUL. %	CL
S10000	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bwg, malha quadrada ds=1"	1,00	m2	Serviço	ORSE	R\$ 489,05	R\$ 489,05	0,05	98,77	C
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	14,00	UN	Serviço	SINAPI	R\$ 34,22	R\$ 479,08	0,05	98,82	C
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	5,00	UN	Serviço	SINAPI	R\$ 92,91	R\$ 464,57	0,05	98,87	C
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	32,00	M	Serviço	SINAPI	R\$ 14,50	R\$ 463,90	0,05	98,92	C
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	Serviço	SINAPI	R\$ 434,89	R\$ 434,89	0,05	98,96	C
103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	14,00	M	Serviço	SINAPI	R\$ 30,44	R\$ 426,10	0,04	99,01	C
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	14,00	M	Serviço	SINAPI	R\$ 29,44	R\$ 412,11	0,04	99,05	C
C2489	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/880V				SEINFRA					
95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	4,00	UN	Serviço	SINAPI	R\$ 100,88	R\$ 403,54	0,04	99,09	C
92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	10,00	UN	Serviço	SINAPI	R\$ 40,34	R\$ 403,41	0,04	99,13	C
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	6,00	UN	Serviço	SINAPI	R\$ 62,91	R\$ 377,45	0,04	99,17	C
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_08/2022	22,00	M	Serviço	SINAPI	R\$ 16,48	R\$ 362,62	0,04	99,21	C
104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	6,00	UN	Serviço	SINAPI	R\$ 60,01	R\$ 360,07	0,04	99,25	C
104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	4,00	UN	Serviço	SINAPI	R\$ 89,21	R\$ 352,83	0,04	99,28	C
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	12,00	UN	Serviço	SINAPI	R\$ 29,40	R\$ 352,78	0,04	99,32	C
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	15,00	UN	Serviço	SINAPI	R\$ 22,91	R\$ 343,64	0,04	99,36	C
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_08/2022	9,00	UN	Serviço	SEINFRA	R\$ 37,06	R\$ 333,68	0,03	99,38	C
		5,00	UN	Serviço	SINAPI	R\$ 65,26	R\$ 326,31	0,03	99,43	C



Roberto Roque Pires
 Engenheiro Civil
 CREA 13550



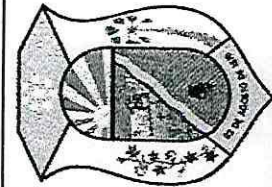
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇOS PARA FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA REGINA HELENA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PARA FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA REGINA HELENA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA		
LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO, SETOR K, MORADA NOVA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE		
DATA: 18/02/2025		VERSÃO: 2024/12	BDI: 26,50%
FONTE: ORSE	SENFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 112,54%	MES: 70,11%
SINAPI:	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		85,08%	47,87%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 148,25	R\$ 296,49	0,03	99,46	C
94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 138,52	R\$ 273,04	0,03	99,48	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 36,38	R\$ 254,67	0,03	99,51	C
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_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 36,14	R\$ 252,98	0,03	99,54	C
94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 41,11	R\$ 246,68	0,03	99,56	C
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 121,63	R\$ 243,26	0,03	99,59	C
C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	2,90	R\$ 83,21	R\$ 241,31	0,03	99,61	C
104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 29,08	R\$ 232,66	0,02	99,64	C
89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 107,04	R\$ 214,09	0,02	99,66	C
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_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 15,05	R\$ 210,75	0,02	99,68	C
103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 11,69	R\$ 187,02	0,02	99,70	C
103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 22,50	R\$ 180,03	0,02	99,72	C
S00390	Condutete em alumínio tipo II de 3/4"	ORSE	Serviço	un	5,00	R\$ 31,75	R\$ 158,76	0,02	99,74	C
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 15,22	R\$ 152,18	0,02	99,75	C
92906	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 75,19	R\$ 150,38	0,02	99,77	C
104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 34,12	R\$ 136,47	0,01	99,78	C
S00711	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para calha 4" x 2"	ORSE	Serviço	un	16,00	R\$ 8,10	R\$ 129,54	0,01	99,79	C
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 20,88	R\$ 123,49	0,01	99,81	C



Roberto Roque Pires
Engenheiro Civil
CREA 70328



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇOS PARA FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA REGINA HELENA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PARA FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA REGINA HELENA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA
LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO, SETOR K, MORADA NOVA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE

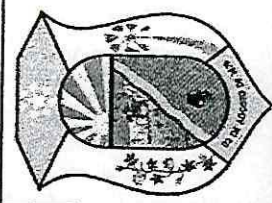
DATA:	18/02/2025	BDI:	26,50%
FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/12
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	112,84%
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	MES	70,11%
			84,44%
			47,45%
			85,06%
			47,67%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 30,69	R\$ 122,76	0,01	99,82	C
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_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 11,80	R\$ 118,02	0,01	99,83	C
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 12,51	R\$ 112,60	0,01	99,84	C
S00672	Luminária calha sobrepor p/limp.fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 101,43	R\$ 101,43	0,01	99,85	C
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	3,00	R\$ 31,08	R\$ 93,24	0,01	99,86	C
89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 22,95	R\$ 91,79	0,01	99,87	C
C0469	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (60X40mm)	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 18,05	R\$ 90,26	0,01	99,88	C
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 21,73	R\$ 86,93	0,01	99,89	C
94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 21,39	R\$ 85,56	0,01	99,90	C
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 14,02	R\$ 84,10	0,01	99,91	C
104005	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 41,85	R\$ 83,69	0,01	99,92	C
C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 16,31	R\$ 81,53	0,01	99,93	C
89630	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 69,71	R\$ 69,71	0,01	99,93	C
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 13,86	R\$ 69,32	0,01	99,94	C
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	SINAPI	Serviço	UN	11,00	R\$ 6,21	R\$ 68,32	0,01	99,95	C
89385	LULA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 8,37	R\$ 66,99	0,01	99,96	C
103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 16,27	R\$ 65,07	0,01	99,96	C
103988	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 14,67	R\$ 58,70	0,01	99,97	C
C0502	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/4" (60X40mm)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 28,55	R\$ 57,10	0,01	99,97	C



Roberto Rêgo Pires
Engenheiro Civil

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



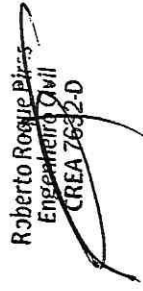
OBRA:	SERVIÇOS PARA FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA REGINA HELENA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA			DATA:	18/02/2025	BDI:	26,50%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PARA FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA REGINA HELENA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA			FONTE	ORSE	HORA	MES
LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO, SETOR K, MORADA NOVA-CE			VERSÃO	2024/12	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE			028:1 COM DESONERAÇÃO	SINFRA	84,44%	47,48%
				2024/12 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	85,08%	47,87%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL.-%	CL
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 48,13	R\$ 48,13	0,00	99,98	C
00038095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 6,67	R\$ 46,67	0,00	99,98	C
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 10,40	R\$ 41,59	0,00	99,99	C
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 12,06	R\$ 36,17	0,00	99,99	C
103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 17,33	R\$ 34,66	0,00	100,00	C
103964	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 9,39	R\$ 18,77	0,00	100,00	C
89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 9,07	R\$ 18,14	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% R\$ 962.664,00

Outros: R\$ 0,00

Valor total do Orçamento: R\$ 962.664,00


 Roberto Roque Pires
 Engenheiro Civil
 CREA 7662-D

