PALMEIRA DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL
A CIDADE NÃO PODE PARAR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma e Revitalização de Unidades Escolares
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa do ramo pertinente para a execução do serviço comum de engenharia, voltado para a execução dos serviços de reforma e revitalização das Unidades Escolares "Gil Pinheiro" e "Petrônio Portela, ambas localizadas na zona rural do Município de Palmeira do Piauí - PI
LOCAL:	Zona rural
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Palmeira do Piauí - PI

DATA : 09/09/2024 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 5.552,66**
1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02 01/2022	ORSE	m2	3,60	R$ 375,84	R$ 1.353,02
1.2	I07621	Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos	ORSE	Un	1,00	R$ 4.199,64	R$ 4.199,64
2	**REFORMA E REVITALIZAÇÃO U.E PETRÔNIO PORTELA**						**R$ 174.230,19**
2.1	**INFRAESTRUTURA**						**R$ 40.276,22**
2.1.1	S04113	Tratamento de fissuras com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (Seção até 5 x 5 cm)	ORSE	m	410,00	R$ 15,82	R$ 6.486,20
2.1.2	S103669S	Concretagem de estruturas em concreto armado	ORSE	m3	12,50	R$ 867,04	R$ 10.838,00
2.1.3	S94319S	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso. af_08/2023	ORSE	m3	56,00	R$ 76,91	R$ 4.306,96
2.1.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	360,50	R$ 51,72	R$ 18.645,06
2.2	**PISOS**						**R$ 21.335,58**
2.2.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	18,30	R$ 927,14	R$ 16.966,66
2.2.2	S02451	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	ORSE	m2	380,90	R$ 11,47	R$ 4.368,92
2.3	**COBERTURA**						**R$ 54.454,45**
2.3.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	325,60	R$ 57,53	R$ 18.731,77
2.3.2	100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	214,50	R$ 14,98	R$ 3.213,21
2.3.3	100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	214,50	R$ 15,69	R$ 3.365,51
2.3.4	S96486S	Forro em réguas de pvc, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. af_08/2023_ps	ORSE	m2	275,60	R$ 81,54	R$ 22.472,42
2.3.5	S02324	Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar	ORSE	m2	325,60	R$ 20,49	R$ 6.671,54
2.4	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$ 14.574,26**
2.4.1	S00625	Revisão de ponto de luz, em teto ou parede	ORSE	pt	25,00	R$ 86,12	R$ 2.153,00
2.4.2	S00630	Revisão de ponto de tomada de força	ORSE	pt	38,00	R$ 168,72	R$ 6.411,36
2.4.3	S10793	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	ORSE	un	12,00	R$ 13,67	R$ 164,04
2.4.4	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	215,00	R$ 8,46	R$ 1.818,90
2.4.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	460,00	R$ 4,32	R$ 1.987,20
2.4.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	160,00	R$ 6,77	R$ 1.083,20
2.4.7	S12228	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	un	1,00	R$ 523,48	R$ 523,48
2.4.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	15,00	R$ 24,06	R$ 360,90
2.4.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	R$ 24,06	R$ 72,18
2.5	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS**						**R$ 2.011,46**
2.5.1	S01201	Revisão de ponto de água	ORSE	un	8,00	R$ 77,48	R$ 619,84
2.5.2	S01681	Revisão de ponto de esgoto	ORSE	un	10,00	R$ 83,11	R$ 831,10
2.5.3	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	un	4,00	R$ 52,63	R$ 210,52
2.5.4	S12637	Limpeza de fossa até 5m3	ORSE	un	1,00	R$ 350,00	R$ 350,00
2.6	**PINTURA**						**R$ 41.578,22**
2.6.1	S08146	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01	ORSE	m2	725,80	R$ 47,69	R$ 34.613,40
2.6.2	S02290	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	ORSE	m2	280,50	R$ 24,83	R$ 6.964,82

Lucas de Sousa Araújo
Engº Civil
CREA-PI: 1818761257

PALMEIRA DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL
A CIDADE NÃO PODE PARAR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma e Revitalização de Unidades Escolares
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa do ramo pertinente para a execução do serviço comum de engenharia, voltado para a execução dos serviços de reforma e revitalização das Unidades Escolares "Gil Pinheiro" e "Petrônio Portela, ambas localizadas na zona rural do Município de Palmeira do Piauí - PI
LOCAL:	Zona rural
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Palmeira do Piauí - PI

DATA : 09/09/2024 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
3	**REFORMA E REVITALIZAÇÃO U.E GIL PINHEIRO**						**R$ 124.506,99**
3.1	**INFRAESTRUTURA**						**R$ 14.387,32**
3.1.1	S04113	Tratamento de fissuras com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (Seção até 5 x 5 cm)	ORSE	m	362,00	R$ 15,82	R$ 5.726,84
3.1.2	S103669S	Concretagem de estruturas em concreto armado	ORSE	m3	4,20	R$ 867,04	R$ 3.641,57
3.1.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	97,04	R$ 51,72	R$ 5.018,91
3.2	**COBERTURA**						**R$ 46.658,39**
3.2.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	301,00	R$ 57,53	R$ 17.316,53
3.2.2	100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	153,00	R$ 14,98	R$ 2.291,94
3.2.3	100389	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	153,00	R$ 13,91	R$ 2.128,23
3.2.4	S96486S	Forro em réguas de pvc, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. af_08/2023_ps	ORSE	m2	230,00	R$ 81,54	R$ 18.754,20
3.2.5	S02324	Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar	ORSE	m2	301,00	R$ 20,49	R$ 6.167,49
3.3	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$ 10.675,89**
3.3.1	S00625	Revisão de ponto de luz, em teto ou parede	ORSE	pt	17,00	R$ 86,12	R$ 1.464,04
3.3.2	S00630	Revisão de ponto de tomada de força	ORSE	pt	29,00	R$ 168,72	R$ 4.892,88
3.3.3	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	85,00	R$ 8,46	R$ 719,10
3.3.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	85,00	R$ 4,32	R$ 367,20
3.3.5	S03298	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	ORSE	pt	8,00	R$ 213,34	R$ 1.706,72
3.3.6	101494	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.525,95	R$ 1.525,95
3.4	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS**						**R$ 1.313,54**
3.4.1	S01201	Revisão de ponto de água	ORSE	un	6,00	R$ 77,48	R$ 464,88
3.4.2	S01681	Revisão de ponto de esgoto	ORSE	un	6,00	R$ 83,11	R$ 498,66
3.4.3	S12637	Limpeza de fossa até 5m3	ORSE	un	1,00	R$ 350,00	R$ 350,00
3.5	**PINTURA**						**R$ 51.471,85**
3.5.1	S08146	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01	ORSE	m2	830,50	R$ 47,69	R$ 39.606,55
3.5.2	S02290	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	ORSE	m2	400,10	R$ 24,83	R$ 9.934,48
3.5.3	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	28,00	R$ 8,14	R$ 227,92
3.5.4	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	37,60	R$ 45,29	R$ 1.702,90

VALOR BDI TOTAL:	**R$ 76.072,46**
VALOR ORÇAMENTO:	**R$ 304.289,84**
VALOR TOTAL:	**R$ 380.362,30**

Lucas de Sousa Araújo
Engº Civil
CREA-PI: 1918781257

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

PALMEIRA DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL
A CIDADE NÃO PODE PARAR

OBRA:	Reforma e Revitalização de Unidades Escolares
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa do ramo pertinente para a execução do serviço comum de engenharia, voltado para a execução dos serviços de reforma e revitalização das Unidades Escolares “Gil Pinheiro” e “Petrônio Portela, ambas localizadas na zona rural do Município de Palmeira do Piauí - PI
LOCAL:	Zona rural
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Palmeira do Piauí - PI

DATA : 09/09/2024 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										**R$ 5.552,66**
1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	m2	3,60	R$ 46,42	R$ 317,88	R$ 0,00	R$ 11,54	R$ 375,84	R$ 1.353,02
1.2	I07621	Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos	ORSE	Un	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4.199,64	R$ 4.199,64	R$ 4.199,64
2	REFORMA E REVITALIZAÇÃO U.E PETRÔNIO PORTELA										**R$ 174.230,19**
2.1	INFRAESTRUTURA										**R$ 40.276,22**
2.1.1	S04113	Tratamento de fissuras com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (Seção até 5 x 5 cm)	ORSE	m	410,00	R$ 11,74	R$ 1,18	R$ 0,00	R$ 2,90	R$ 15,82	R$ 6.486,20
2.1.2	S103669S	Concretagem de estruturas em concreto armado	ORSE	m3	12,50	R$ 198,91	R$ 586,57	R$ 1,60	R$ 79,96	R$ 867,04	R$ 10.838,00
2.1.3	S94319S	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso. af_08/2023	ORSE	m3	56,00	R$ 15,75	R$ 54,12	R$ 0,90	R$ 6,14	R$ 76,91	R$ 4.306,96
2.1.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	360,50	R$ 40,55	R$ 11,17	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 51,72	R$ 18.645,06
2.2	PISOS										**R$ 21.335,58**
2.2.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	18,30	R$ 167,77	R$ 687,99	R$ 1,41	R$ 69,97	R$ 927,14	R$ 16.966,66
2.2.2	S02451	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	ORSE	m2	380,90	R$ 5,46	R$ 4,49	R$ 0,00	R$ 1,52	R$ 11,47	R$ 4.368,92
2.3	COBERTURA										**R$ 54.454,45**
2.3.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	325,60	R$ 46,88	R$ 10,65	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 57,53	R$ 18.731,77
2.3.2	100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	214,50	R$ 6,55	R$ 5,67	R$ 0,03	R$ 2,73	R$ 14,98	R$ 3.213,21
2.3.3	100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	214,50	R$ 7,71	R$ 4,75	R$ 0,00	R$ 3,23	R$ 15,69	R$ 3.365,51
2.3.4	S96486S	Forro em réguas de pvc, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. af_08/2023_ps	ORSE	m2	275,60	R$ 10,76	R$ 67,58	R$ 0,00	R$ 3,20	R$ 81,54	R$ 22.472,42
2.3.5	S02324	Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar	ORSE	m2	325,60	R$ 12,43	R$ 5,14	R$ 0,00	R$ 2,92	R$ 20,49	R$ 6.671,54
2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										**R$ 14.574,26**
2.4.1	S00625	Revisão de ponto de luz, em teto ou parede	ORSE	pt	25,00	R$ 51,05	R$ 23,31	R$ 0,00	R$ 11,76	R$ 86,12	R$ 2.153,00
2.4.2	S00630	Revisão de ponto de tomada de força	ORSE	pt	38,00	R$ 106,44	R$ 37,69	R$ 0,00	R$ 24,59	R$ 168,72	R$ 6.411,36
2.4.3	S10793	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	ORSE	un	12,00	R$ 9,83	R$ 1,57	R$ 0,00	R$ 2,27	R$ 13,67	R$ 164,04
2.4.4	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"),	SINAPI	M	215,00	R$ 3,75	R$ 3,12	R$ 0,00	R$ 1,59	R$ 8,46	R$ 1.818,90

Lucas de Sousa Araújo
Engº Civil
CREA-PI: 1918781257

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma e Revitalização de Unidades Escolares
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa do ramo pertinente para a execução do serviço comum de engenharia, voltado para a execução dos serviços de reforma e revitalização das Unidades Escolares “Gil Pinheiro” e “Petrônio Portela, ambas localizadas na zona rural do Município de Palmeira do Piauí - PI
LOCAL:	Zona rural
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Palmeira do Piauí - PI

DATA : 09/09/2024 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023									
2.4.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	460,00	R$ 0,87	R$ 3,08	R$ 0,00	R$ 0,37	R$ 4,32	R$ 1.987,20
2.4.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	160,00	R$ 1,17	R$ 5,10	R$ 0,00	R$ 0,50	R$ 6,77	R$ 1.083,20
2.4.7	S12228	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	un	1,00	R$ 186,94	R$ 296,75	R$ 0,11	R$ 39,68	R$ 523,48	R$ 523,48
2.4.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	15,00	R$ 12,97	R$ 11,09	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 24,06	R$ 360,90
2.4.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	R$ 12,97	R$ 11,09	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 24,06	R$ 72,18
2.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS										**R$ 2.011,46**
2.5.1	S01201	Revisão de ponto de água	ORSE	un	8,00	R$ 43,60	R$ 23,54	R$ 0,00	R$ 10,34	R$ 77,48	R$ 619,84
2.5.2	S01681	Revisão de ponto de esgoto	ORSE	un	10,00	R$ 32,73	R$ 42,75	R$ 0,00	R$ 7,63	R$ 83,11	R$ 831,10
2.5.3	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	un	4,00	R$ 10,97	R$ 39,14	R$ 0,00	R$ 2,52	R$ 52,63	R$ 210,52
2.5.4	S12637	Limpeza de fossa até 5m3	ORSE	un	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 350,00	R$ 350,00	R$ 350,00
2.6	PINTURA										**R$ 41.578,22**
2.6.1	S08146	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01	ORSE	m2	725,80	R$ 25,68	R$ 16,13	R$ 0,00	R$ 5,88	R$ 47,69	R$ 34.613,40
2.6.2	S02290	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	ORSE	m2	280,50	R$ 15,57	R$ 5,74	R$ 0,00	R$ 3,52	R$ 24,83	R$ 6.964,82
3	REFORMA E REVITALIZAÇÃO U.E GIL PINHEIRO										**R$ 124.506,99**
3.1	INFRAESTRUTURA										**R$ 14.387,32**
3.1.1	S04113	Tratamento de fissuras com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (Seção até 5 x 5 cm)	ORSE	m	362,00	R$ 11,74	R$ 1,18	R$ 0,00	R$ 2,90	R$ 15,82	R$ 5.726,84
3.1.2	S103669S	Concretagem de estruturas em concreto armado	ORSE	m3	4,20	R$ 198,91	R$ 586,57	R$ 1,60	R$ 79,96	R$ 867,04	R$ 3.641,57
3.1.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	97,04	R$ 40,55	R$ 11,17	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 51,72	R$ 5.018,91
3.2	COBERTURA										**R$ 46.658,39**
3.2.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	301,00	R$ 46,88	R$ 10,65	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 57,53	R$ 17.316,53
3.2.2	100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	153,00	R$ 6,55	R$ 5,67	R$ 0,03	R$ 2,73	R$ 14,98	R$ 2.291,94

Lucas de Sousa Araújo
Engº Civil
CREA-PI: 1918781257

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

PALMEIRA DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL
A CIDADE NÃO PODE PARAR

OBRA:	Reforma e Revitalização de Unidades Escolares
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa do ramo pertinente para a execução do serviço comum de engenharia, voltado para a execução dos serviços de reforma e revitalização das Unidades Escolares “Gil Pinheiro” e “Petrônio Portela, ambas localizadas na zona rural do Município de Palmeira do Piauí - PI
LOCAL:	Zona rural
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Palmeira do Piauí - PI

DATA : 09/09/2024 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
3.2.3	100389	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	153,00	R$ 6,92	R$ 4,14	R$ 0,01	R$ 2,84	R$ 13,91	R$ 2.128,23
3.2.4	S96486S	Forro em réguas de pvc, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. af_08/2023_ps	ORSE	m2	230,00	R$ 10,76	R$ 67,58	R$ 0,00	R$ 3,20	R$ 81,54	R$ 18.754,20
3.2.5	S02324	Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar	ORSE	m2	301,00	R$ 12,43	R$ 5,14	R$ 0,00	R$ 2,92	R$ 20,49	R$ 6.167,49
3.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										**R$ 10.675,89**
3.3.1	S00625	Revisão de ponto de luz, em teto ou parede	ORSE	pt	17,00	R$ 51,05	R$ 23,31	R$ 0,00	R$ 11,76	R$ 86,12	R$ 1.464,04
3.3.2	S00630	Revisão de ponto de tomada de força	ORSE	pt	29,00	R$ 106,44	R$ 37,69	R$ 0,00	R$ 24,59	R$ 168,72	R$ 4.892,88
3.3.3	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	85,00	R$ 3,75	R$ 3,12	R$ 0,00	R$ 1,59	R$ 8,46	R$ 719,10
3.3.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	85,00	R$ 0,87	R$ 3,08	R$ 0,00	R$ 0,37	R$ 4,32	R$ 367,20
3.3.5	S03298	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	ORSE	pt	8,00	R$ 117,46	R$ 69,26	R$ 0,00	R$ 26,62	R$ 213,34	R$ 1.706,72
3.3.6	101494	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	R$ 265,76	R$ 1.145,33	R$ 6,62	R$ 108,24	R$ 1.525,95	R$ 1.525,95
3.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS										**R$ 1.313,54**
3.4.1	S01201	Revisão de ponto de água	ORSE	un	6,00	R$ 43,60	R$ 23,54	R$ 0,00	R$ 10,34	R$ 77,48	R$ 464,88
3.4.2	S01681	Revisão de ponto de esgoto	ORSE	un	6,00	R$ 32,73	R$ 42,75	R$ 0,00	R$ 7,63	R$ 83,11	R$ 498,66
3.4.3	S12637	Limpeza de fossa até 5m3	ORSE	un	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 350,00	R$ 350,00	R$ 350,00
3.5	PINTURA										**R$ 51.471,85**
3.5.1	S08146	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01	ORSE	m2	830,50	R$ 25,68	R$ 16,13	R$ 0,00	R$ 5,88	R$ 47,69	R$ 39.606,55
3.5.2	S02290	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	ORSE	m2	400,10	R$ 15,57	R$ 5,74	R$ 0,00	R$ 3,52	R$ 24,83	R$ 9.934,48
3.5.3	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	28,00	R$ 6,04	R$ 2,10	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,14	R$ 227,92
3.5.4	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	37,60	R$ 17,58	R$ 19,21	R$ 0,00	R$ 8,50	R$ 45,29	R$ 1.702,90

VALOR BDI TOTAL:	**R$ 76.072,46**
VALOR ORÇAMENTO:	**R$ 304.289,84**
VALOR TOTAL:	**R$ 380.362,30**

Lucas de Sousa Araújo
Engº Civil
CREA-PI: 1818701257

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Reforma e Revitalização de Unidades Escolares
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa do ramo pertinente para a execução do serviço comum de engenharia, voltado para a execução dos serviços de reforma e revitalização das Unidades Escolares “Gil Pinheiro” e “Petrônio Portela, ambas localizadas na zona rural do Município de Palmeira do Piauí - PI
LOCAL:	Zona rural
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Palmeira do Piauí - PI

DATA : 09/09/2024 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**R$ 5.552,66**	**1,82%**
2	**REFORMA E REVITALIZAÇÃO U.E PETRÔNIO PORTELA**	**R$ 174.230,19**	**57,26%**
3	**REFORMA E REVITALIZAÇÃO U.E GIL PINHEIRO**	**R$ 124.506,99**	**40,92%**
4	**Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)**	**R$ 76.072,46**	**25,00%**
	VALOR BDI TOTAL:	**R$ 76.072,46**	**100,00%**
	VALOR ORÇAMENTO:	**R$ 304.289,84**	
	VALOR TOTAL:	**R$ 380.362,30**	

Lucas de Sousa Araújo
Engº Civil
CREA-PI: 1810701257

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma e Revitalização de Unidades Escolares
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa do ramo pertinente para a execução do serviço comum de engenharia, voltado para a execução dos serviços de reforma e revitalização das Unidades Escolares “Gil Pinheiro” e “Petrônio Portela, ambas localizadas na zona rural do Município de Palmeira do Piauí - PI
LOCAL:	Zona rural
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Palmeira do Piauí - PI

DATA : 09/09/2024 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.1. S00051 Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,78	R$ 3,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R$ 3,89	R$ 7,78
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 11,56

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	4,00000000	R$ 6,75	R$ 27,00
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	1,00000000	R$ 3,52	R$ 3,52
I04813S	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	ORSE	m2	1,00000000	R$ 285,00	R$ 285,00
I05075S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,15000000	R$ 15,82	R$ 2,37
					TOTAL Material:	R$ 317,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 19,13	R$ 19,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R$ 13,65	R$ 27,30
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 46,43

VALOR:	**R$ 375,84**

1.2. I07621 Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos (Un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07621	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos de sondagem por poço de visita e a trado - maior que 100 km de Aracaju	ORSE	Un	1,00000000	R$ 4.199,64	R$ 4.199,64
					TOTAL Serviço:	R$ 4.199,64

VALOR:	**R$ 4.199,64**

2.1.1. S04113 Tratamento de fissuras com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (Seção até 5 x 5 cm) (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,25000000	R$ 3,79	R$ 0,95
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,89	R$ 1,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,25000000	R$ 19,11	R$ 4,78
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 13,65	R$ 6,83
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00250000	R$ 541,60	R$ 1,35
					TOTAL Serviço:	R$ 1,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma e Revitalização de Unidades Escolares
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa do ramo pertinente para a execução do serviço comum de engenharia, voltado para a execução dos serviços de reforma e revitalização das Unidades Escolares "Gil Pinheiro" e "Petrônio Portela, ambas localizadas na zona rural do Município de Palmeira do Piauí - PI
LOCAL:	Zona rural
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Palmeira do Piauí - PI

DATA : 09/09/2024 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	**R$ 15,82**

2.1.2. S103669S Concretagem de estruturas em concreto armado (m3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S90587S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	ORSE	chi	1,41700000	R$ 0,53	R$ 0,75
S90586S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	ORSE	chp	1,04200000	R$ 1,29	R$ 1,34
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,09

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I38408S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 190 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,10300000	R$ 531,85	R$ 586,63
					TOTAL Material:	R$ 586,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88262S	Carpinteiro de formas com encargos complementares	ORSE	h	2,45900000	R$ 25,80	R$ 63,44
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	2,45900000	R$ 26,13	R$ 64,25
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	7,37700000	R$ 20,42	R$ 150,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 278,33

VALOR:	**R$ 867,04**

2.1.3. S94319S Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso. af_08/2023 (m3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S05903S	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014	ORSE	chi	0,00060000	R$ 71,63	R$ 0,04
S05901S	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	ORSE	chp	0,00540000	R$ 300,41	R$ 1,62
S91533S	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	ORSE	chp	0,19620000	R$ 37,35	R$ 7,33
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 8,99

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06079S	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,38890000	R$ 37,35	R$ 51,88
					TOTAL Material:	R$ 51,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,78660000	R$ 20,42	R$ 16,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,06

VALOR:	**R$ 76,91**

2.1.4. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4600	R$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 1.045,7200	R$ 26,1430
					TOTAL Serviço:	R$ 26,1430
					VALOR:	**R$ 51,72**

2.2.1. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R$ 10,66	R$ 0,22
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R$ 20,34	R$ 6,08
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R$ 5,02	R$ 15,68
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R$ 3,46	R$ 8,65
					TOTAL Material:	R$ 30,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R$ 22,93	R$ 37,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R$ 23,26	R$ 32,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R$ 18,64	R$ 56,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 126,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R$ 624,94	R$ 769,61
					TOTAL Serviço:	R$ 769,61
					VALOR:	**R$ 927,14**

2.2.2. S02451 Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R$ 3,89	R$ 1,56
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,56

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05318S	Diluente aguarras	ORSE	l	0,14000000	R$ 26,55	R$ 3,72
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	R$ 15,39	R$ 0,77
					TOTAL Material:	R$ 4,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R$ 13,65	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,46
					VALOR:	**R$ 11,47**

2.3.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R$ 0,7100	R$ 10,6500
					TOTAL Material:	R$ 10,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 24,1600	R$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 18,4600	R$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 46,8820

VALOR:	**R$ 57,53**

2.3.2. 100388 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03320000	R$ 26,72	R$ 0,88
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	R$ 27,93	R$ 0,67
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,55

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03000000	R$ 22,53	R$ 0,67
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,29200000	R$ 1,52	R$ 5,00
					TOTAL Material:	R$ 5,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26500000	R$ 19,11	R$ 5,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R$ 22,93	R$ 2,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,76

VALOR:	**R$ 14,98**

2.3.3. 100393 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00470000	R$ 26,72	R$ 0,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00340000	R$ 27,93	R$ 0,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46700000	R$ 8,00	R$ 3,73

00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R$ 20,32	R$ 1,01
					TOTAL Material:	R$ 4,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	R$ 19,11	R$ 4,39
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R$ 22,93	R$ 6,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,74
					VALOR:	**R$ 15,69**

2.3.4. S96486S Forro em réguas de pvc, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. af_08/2023_ps (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43131S	Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 kg/m)	ORSE	kg	0,03700000	R$ 22,07	R$ 0,82
I36225S	Forro de pvc liso, branco, regua de 20 cm, espessura de 8 mm a 10 mm, comprimento 6 m (sem colocacao)	ORSE	m2	1,03630000	R$ 32,71	R$ 33,90
I39443S	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	ORSE	un	2,21340000	R$ 0,25	R$ 0,55
I40547S	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	ORSE	cento	0,01230000	R$ 28,78	R$ 0,35
I40552S	Parafuso, autoatarraxante, cabeca chata, fenda simples, em aco zincado, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	ORSE	cento	0,03360000	R$ 49,35	R$ 1,66
I39430S	Pendural ou presilha reguladora, em aco galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaleta de estrutura em forros drywall	ORSE	un	1,22670000	R$ 2,85	R$ 3,50
I39427S	Perfil canaleta, formato c, em aco zincado, para estrutura forro drywall, e = 0,5 mm, *46 x 18* (l x h), comprimento 3 m	ORSE	m	3,54700000	R$ 7,56	R$ 26,82
					TOTAL Material:	R$ 67,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88278S	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	ORSE	h	0,60000000	R$ 23,33	R$ 14,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,00
					VALOR:	**R$ 81,54**

2.3.5. S02324 Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	R$ 3,96	R$ 1,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,35000000	R$ 3,89	R$ 1,36
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07340S	Imunizante para madeira, incolor	ORSE	l	0,12500000	R$ 41,15	R$ 5,14
					TOTAL Material:	R$ 5,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	R$ 19,13	R$ 7,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,35000000	R$ 13,65	R$ 4,78

TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,43
VALOR:	**R$ 20,49**

2.4.1. S00625 Revisão de ponto de luz, em teto ou parede (pt)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,62000000	R$ 3,75	R$ 6,08
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,47000000	R$ 3,89	R$ 5,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 11,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00600000	R$ 19,00	R$ 0,11
I10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	0,60000000	R$ 0,35	R$ 0,21
I02557S	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	ORSE	un	0,30000000	R$ 2,98	R$ 0,89
I11891S	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	ORSE	m	3,30000000	R$ 5,20	R$ 17,16
I02673S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	ORSE	m	1,35000000	R$ 3,30	R$ 4,46
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,04500000	R$ 10,60	R$ 0,48
					TOTAL Material:	R$ 23,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,62000000	R$ 19,13	R$ 30,99
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,47000000	R$ 13,65	R$ 20,07
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 51,06

VALOR:	**R$ 86,12**

2.4.2. S00630 Revisão de ponto de tomada de força (pt)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	3,32900000	R$ 3,75	R$ 12,48
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,13300000	R$ 3,89	R$ 12,19
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 24,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00600000	R$ 19,00	R$ 0,11
I39175S	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	ORSE	un	0,30000000	R$ 1,50	R$ 0,45
I01008S	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	ORSE	m	3,61500000	R$ 5,91	R$ 21,36
I02685S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	ORSE	m	0,94500000	R$ 6,42	R$ 6,07
I02674S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	ORSE	m	1,41700000	R$ 4,11	R$ 5,82
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,04500000	R$ 10,60	R$ 0,48
I04024	Tomada 3p, 220V, 20A	ORSE	un	0,30000000	R$ 11,35	R$ 3,41
					TOTAL Material:	R$ 37,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	3,32900000	R$ 19,13	R$ 63,68

I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,13300000	R$ 13,65	R$ 42,77
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 106,45
					VALOR:	**R$ 168,72**

2.4.3. S10793 Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,75	R$ 1,13
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,89	R$ 1,17
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	un	1,00000000	R$ 1,57	R$ 1,57
					TOTAL Material:	R$ 1,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 19,13	R$ 5,74
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 13,65	R$ 4,10
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,84
					VALOR:	**R$ 13,67**

2.4.4. 91853 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R$ 3,07	R$ 3,12
					TOTAL Material:	R$ 3,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R$ 19,57	R$ 2,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R$ 23,55	R$ 2,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,34
					VALOR:	**R$ 8,46**

2.4.5. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		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	1,24340000	R$ 2,46	R$ 3,05
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 3,43	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 3,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 19,57	R$ 0,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 23,55	R$ 0,68

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,24
VALOR:	**R$ 4,32**

2.4.6. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	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	1,24340000	R$ 4,08	R$ 5,07
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 3,43	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 5,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 19,57	R$ 0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 23,55	R$ 0,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,67
					VALOR:	**R$ 6,77**

2.4.7. S12228 Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	6,40000000	R$ 3,75	R$ 24,00
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,60000000	R$ 3,79	R$ 6,06
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,40000000	R$ 3,89	R$ 9,34
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 39,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09334	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 288,70	R$ 288,70
					TOTAL Material:	R$ 288,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	6,40000000	R$ 19,13	R$ 122,43
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,60000000	R$ 19,11	R$ 30,58
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,40000000	R$ 13,65	R$ 32,76
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 185,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87296S	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,01700000	R$ 574,17	R$ 9,76
					TOTAL Serviço:	R$ 9,76
					VALOR:	**R$ 523,48**

2.4.8. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,0900	R$ 11,0900

TOTAL Material:	R$ 11,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 19,1000	R$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1500	R$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,9750

VALOR:	**R$ 24,06**

2.4.9. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,0900	R$ 11,0900
					TOTAL Material:	R$ 11,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 19,1000	R$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1500	R$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,9750

VALOR:	**R$ 24,06**

2.5.1. S01201 Revisão de ponto de água (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,27500000	R$ 3,82	R$ 4,87
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,41000000	R$ 3,89	R$ 5,48
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 10,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,17400000	R$ 64,72	R$ 11,26
I03501S	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	un	0,10000000	R$ 3,45	R$ 0,35
I09869S	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	1,59800000	R$ 7,47	R$ 11,94
					TOTAL Material:	R$ 23,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	1,27500000	R$ 19,11	R$ 24,37
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,41000000	R$ 13,65	R$ 19,25
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 43,62

VALOR:	**R$ 77,48**

2.5.2. S01681 Revisão de ponto de esgoto (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,03800000	R$ 3,82	R$ 3,97
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,94500000	R$ 3,89	R$ 3,68
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,07500000	R$ 64,72	R$ 4,85
I00793	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	ORSE	un	0,30000000	R$ 32,30	R$ 9,69
I05885	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	ORSE	m	0,90000000	R$ 31,35	R$ 28,22
					TOTAL Material:	R$ 42,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	1,03800000	R$ 19,11	R$ 19,84
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,94500000	R$ 13,65	R$ 12,90
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 32,74
					VALOR:	**R$ 83,11**

2.5.3. S01199 Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,33500000	R$ 3,79	R$ 1,27
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33500000	R$ 3,89	R$ 1,30
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,57

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00295	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	ORSE	un	2,00000000	R$ 0,55	R$ 1,10
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00950000	R$ 64,72	R$ 0,61
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,25000000	R$ 15,39	R$ 3,85
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	1,00000000	R$ 0,95	R$ 0,95
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,13500000	R$ 62,33	R$ 8,41
I09868S	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	7,00000000	R$ 3,46	R$ 24,22
					TOTAL Material:	R$ 39,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,33500000	R$ 19,11	R$ 6,40
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,33500000	R$ 13,65	R$ 4,57
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,97
					VALOR:	**R$ 52,63**

2.5.4. S12637 Limpeza de fossa até 5m3 (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13425	Limpeza de fossa até 5m3	ORSE	un	1,00000000	R$ 350,00	R$ 350,00
					TOTAL Serviço:	R$ 350,00
					VALOR:	**R$ 350,00**

2.6.1. S08146 Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01 (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	m2	1,00000000	R$ 20,77	R$ 20,77

S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	1,00000000	R$ 18,64	R$ 18,64
S02282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	1,00000000	R$ 8,25	R$ 8,25
					TOTAL Serviço:	R$ 47,66
					VALOR:	**R$ 47,69**

2.6.2. S02290 Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	ORSE	m2	1,00000000	R$ 16,59	R$ 16,59
S02282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	1,00000000	R$ 8,25	R$ 8,25
					TOTAL Serviço:	R$ 24,84
					VALOR:	**R$ 24,83**

3.1.1. S04113 Tratamento de fissuras com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (Seção até 5 x 5 cm) (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,25000000	R$ 3,79	R$ 0,95
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,89	R$ 1,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,25000000	R$ 19,11	R$ 4,78
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 13,65	R$ 6,83
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00250000	R$ 541,60	R$ 1,35
					TOTAL Serviço:	R$ 1,35
					VALOR:	**R$ 15,82**

3.1.2. S103669S Concretagem de estruturas em concreto armado (m3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S90587S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	ORSE	chi	1,41700000	R$ 0,53	R$ 0,75
S90586S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	ORSE	chp	1,04200000	R$ 1,29	R$ 1,34
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,09

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I38408S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 190 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,10300000	R$ 531,85	R$ 586,63
					TOTAL Material:	R$ 586,63

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

S88262S	Carpinteiro de formas com encargos complementares	ORSE	h	2,45900000	R$ 25,80	R$ 63,44
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	2,45900000	R$ 26,13	R$ 64,25
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	7,37700000	R$ 20,42	R$ 150,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 278,33
					VALOR:	**R$ 867,04**

3.1.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4600	R$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 1.045,7200	R$ 26,1430
					TOTAL Serviço:	R$ 26,1430
					VALOR:	**R$ 51,72**

3.2.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R$ 0,7100	R$ 10,6500
					TOTAL Material:	R$ 10,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 24,1600	R$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 18,4600	R$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 46,8820
					VALOR:	**R$ 57,53**

3.2.2. 100388 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03320000	R$ 26,72	R$ 0,88
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	R$ 27,93	R$ 0,67
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,55

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03000000	R$ 22,53	R$ 0,67
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,29200000	R$ 1,52	R$ 5,00
					TOTAL Material:	R$ 5,67

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

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26500000	R$ 19,11	R$ 5,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R$ 22,93	R$ 2,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,76
					VALOR:	**R$ 14,98**

3.2.3. 100389 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00400000	R$ 26,72	R$ 0,10
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02900000	R$ 27,93	R$ 0,80
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,90

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,39100000	R$ 8,00	R$ 3,12
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R$ 20,32	R$ 1,01
					TOTAL Material:	R$ 4,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R$ 19,11	R$ 3,66
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22800000	R$ 22,93	R$ 5,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,88
					VALOR:	**R$ 13,91**

3.2.4. S96486S Forro em réguas de pvc, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. af_08/2023_ps (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43131S	Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 kg/m)	ORSE	kg	0,03700000	R$ 22,07	R$ 0,82
I36225S	Forro de pvc liso, branco, regua de 20 cm, espessura de 8 mm a 10 mm, comprimento 6 m (sem colocacao)	ORSE	m2	1,03630000	R$ 32,71	R$ 33,90
I39443S	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	ORSE	un	2,21340000	R$ 0,25	R$ 0,55
I40547S	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	ORSE	cento	0,01230000	R$ 28,78	R$ 0,35
I40552S	Parafuso, autoatarraxante, cabeca chata, fenda simples, em aco zincado, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	ORSE	cento	0,03360000	R$ 49,35	R$ 1,66
I39430S	Pendural ou presilha reguladora, em aco galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaleta de estrutura em forros drywall	ORSE	un	1,22670000	R$ 2,85	R$ 3,50
I39427S	Perfil canaleta, formato c, em aco zincado, para estrutura forro drywall, e = 0,5 mm, *46 x 18* (l x h), comprimento 3 m	ORSE	m	3,54700000	R$ 7,56	R$ 26,82
					TOTAL Material:	R$ 67,60

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

S88278S	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	ORSE	h	0,60000000	R$ 23,33	R$ 14,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,00
					VALOR:	**R$ 81,54**

3.2.5. S02324 Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	R$ 3,96	R$ 1,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,35000000	R$ 3,89	R$ 1,36
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07340S	Imunizante para madeira, incolor	ORSE	l	0,12500000	R$ 41,15	R$ 5,14
					TOTAL Material:	R$ 5,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	R$ 19,13	R$ 7,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,35000000	R$ 13,65	R$ 4,78
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,43
					VALOR:	**R$ 20,49**

3.3.1. S00625 Revisão de ponto de luz, em teto ou parede (pt)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,62000000	R$ 3,75	R$ 6,08
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,47000000	R$ 3,89	R$ 5,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 11,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00600000	R$ 19,00	R$ 0,11
I10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	0,60000000	R$ 0,35	R$ 0,21
I02557S	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	ORSE	un	0,30000000	R$ 2,98	R$ 0,89
I11891S	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	ORSE	m	3,30000000	R$ 5,20	R$ 17,16
I02673S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	ORSE	m	1,35000000	R$ 3,30	R$ 4,46
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,04500000	R$ 10,60	R$ 0,48
					TOTAL Material:	R$ 23,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,62000000	R$ 19,13	R$ 30,99
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,47000000	R$ 13,65	R$ 20,07
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 51,06
					VALOR:	**R$ 86,12**

3.3.2. S00630 Revisão de ponto de tomada de força (pt)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	3,32900000	R$ 3,75	R$ 12,48
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,13300000	R$ 3,89	R$ 12,19
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 24,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00600000	R$ 19,00	R$ 0,11
I39175S	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	ORSE	un	0,30000000	R$ 1,50	R$ 0,45
I01008S	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	ORSE	m	3,61500000	R$ 5,91	R$ 21,36
I02685S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	ORSE	m	0,94500000	R$ 6,42	R$ 6,07
I02674S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	ORSE	m	1,41700000	R$ 4,11	R$ 5,82
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,04500000	R$ 10,60	R$ 0,48
I04024	Tomada 3p, 220V, 20A	ORSE	un	0,30000000	R$ 11,35	R$ 3,41
					TOTAL Material:	R$ 37,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	3,32900000	R$ 19,13	R$ 63,68
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,13300000	R$ 13,65	R$ 42,77
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 106,45

VALOR:	**R$ 168,72**

3.3.3. 91853 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R$ 3,07	R$ 3,12
					TOTAL Material:	R$ 3,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R$ 19,57	R$ 2,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R$ 23,55	R$ 2,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,34

VALOR:	**R$ 8,46**

3.3.4. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		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	1,24340000	R$ 2,46	R$ 3,05
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 3,43	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 3,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 19,57	R$ 0,56

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 23,55	R$ 0,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,24
					VALOR:	**R$ 4,32**

3.3.5. S03298 Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento (pt)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,00000000	R$ 3,75	R$ 15,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R$ 3,89	R$ 11,67
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 26,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	un	1,00000000	R$ 1,57	R$ 1,57
I02688S	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	6,00000000	R$ 2,16	R$ 12,96
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	18,00000000	R$ 2,46	R$ 44,28
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R$ 10,60	R$ 1,59
I09096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	R$ 8,87	R$ 8,87
					TOTAL Material:	R$ 69,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,00000000	R$ 19,13	R$ 76,52
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R$ 13,65	R$ 40,95
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 117,47
					VALOR:	**R$ 213,34**

3.3.6. 101494 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 25,72	R$ 25,72
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 1,43	R$ 2,86
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 38,87	R$ 38,87
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 96,91	R$ 96,91
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R$ 60,18	R$ 3,61
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,72	R$ 1,72
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 10,73	R$ 32,19
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,32	R$ 0,64
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R$ 3,25	R$ 0,54
					TOTAL Material:	R$ 203,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R$ 19,57	R$ 6,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,84630000	R$ 23,55	R$ 67,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 73,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R$ 708,01	R$ 5,66
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 505,46	R$ 505,46
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	11,00000000	R$ 26,10	R$ 287,10
104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 20,12	R$ 20,12
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R$ 62,28	R$ 121,44
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 20,81	R$ 20,81
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 18,64	R$ 18,64
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 24,47	R$ 24,47
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R$ 16,70	R$ 101,03
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 133,72	R$ 133,72
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,23	R$ 11,23
					TOTAL Serviço:	R$ 1.249,68

VALOR:	**R$ 1.525,95**

3.4.1. S01201 Revisão de ponto de água (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,27500000	R$ 3,82	R$ 4,87
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,41000000	R$ 3,89	R$ 5,48
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 10,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,17400000	R$ 64,72	R$ 11,26
I03501S	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	un	0,10000000	R$ 3,45	R$ 0,35
I09869S	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	1,59800000	R$ 7,47	R$ 11,94
					TOTAL Material:	R$ 23,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	1,27500000	R$ 19,11	R$ 24,37

I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,41000000	R$ 13,65	R$ 19,25
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 43,62
					VALOR:	**R$ 77,48**

3.4.2. S01681 Revisão de ponto de esgoto (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,03800000	R$ 3,82	R$ 3,97
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,94500000	R$ 3,89	R$ 3,68
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,07500000	R$ 64,72	R$ 4,85
I00793	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	ORSE	un	0,30000000	R$ 32,30	R$ 9,69
I05885	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	ORSE	m	0,90000000	R$ 31,35	R$ 28,22
					TOTAL Material:	R$ 42,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	1,03800000	R$ 19,11	R$ 19,84
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,94500000	R$ 13,65	R$ 12,90
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 32,74
					VALOR:	**R$ 83,11**

3.4.3. S12637 Limpeza de fossa até 5m3 (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13425	Limpeza de fossa até 5m3	ORSE	un	1,00000000	R$ 350,00	R$ 350,00
					TOTAL Serviço:	R$ 350,00
					VALOR:	**R$ 350,00**

3.5.1. S08146 Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01 (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	m2	1,00000000	R$ 20,77	R$ 20,77
S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	1,00000000	R$ 18,64	R$ 18,64
S02282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	1,00000000	R$ 8,25	R$ 8,25
					TOTAL Serviço:	R$ 47,66
					VALOR:	**R$ 47,69**

3.5.2. S02290 Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	ORSE	m2	1,00000000	R$ 16,59	R$ 16,59

S02282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	1,00000000	R$ 8,25	R$ 8,25
					TOTAL Serviço:	R$ 24,84
					VALOR:	**R$ 24,83**

3.5.3. C2897 PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R$ 16,1800	R$ 2,1034
					TOTAL Material:	R$ 2,1034

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 24,1600	R$ 6,0400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,0400
					VALOR:	**R$ 8,14**

3.5.4. 100759 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	R$ 31,92	R$ 3,95
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,41340000	R$ 36,92	R$ 15,26
					TOTAL Material:	R$ 19,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	R$ 24,77	R$ 26,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 26,08
					VALOR:	**R$ 45,29**

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,39	R$ 2,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,49	R$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,61	R$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,60	R$ 12,60
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,21	R$ 0,21
					TOTAL Serviço:	R$ 0,21
					VALOR:	**R$ 19,11**

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R$ 83,5800	R$ 101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R$ 0,7100	R$ 345,0600
					TOTAL Material:	R$ 446,6933

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R$ 18,4600	R$ 599,0270
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 599,0270
					VALOR:	**R$ 1.045,72**

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R$ 90,00	R$ 104,40
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R$ 1,16	R$ 135,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R$ 0,99	R$ 259,27
					TOTAL Material:	R$ 498,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R$ 18,64	R$ 209,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 209,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma e Revitalização de Unidades Escolares
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa do ramo pertinente para a execução do serviço comum de engenharia, voltado para a execução dos serviços de reforma e revitalização das Unidades Escolares "Gil Pinheiro" e "Petrônio Portela, ambas localizadas na zona rural do Município de Palmeira do Piauí - PI
LOCAL:	Zona rural
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Palmeira do Piauí - PI

DATA : 09/09/2024 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	**R$ 708,01**

100578 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHP	0,07700000	R$ 268,37	R$ 20,66
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 20,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R$ 40,70	R$ 366,30
					TOTAL Material:	R$ 366,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23300000	R$ 19,57	R$ 24,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00800000	R$ 23,55	R$ 94,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 118,50

VALOR:	**R$ 505,46**

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,39	R$ 2,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,20	R$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,85	R$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,61	R$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,60	R$ 12,60
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,54	R$ 0,54
					TOTAL Serviço:	R$ 0,54

VALOR:	**R$ 19,57**

S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R$ 3,89	R$ 15,56
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 15,56

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R$ 110,00	R$ 118,80
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	R$ 0,78	R$ 352,72
					TOTAL Material:	R$ 471,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R$ 13,65	R$ 54,60
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 54,60
					VALOR:	**R$ 541,60**

S87296S Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019 (m3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89226S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023	ORSE	chi	2,43000000	R$ 1,79	R$ 4,35
S89225S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023	ORSE	chp	0,74000000	R$ 5,57	R$ 4,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 8,47

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21000000	R$ 110,00	R$ 133,10
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	181,19000000	R$ 1,30	R$ 235,55
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	135,89000000	R$ 0,78	R$ 105,99
					TOTAL Material:	R$ 474,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88377S	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	ORSE	h	3,17000000	R$ 23,84	R$ 75,57
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,76000000	R$ 20,42	R$ 15,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 91,09
					VALOR:	**R$ 574,17**

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,39	R$ 0,39
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,09	R$ 0,09
					TOTAL Serviço:	R$ 0,48
					VALOR:	**R$ 0,48**

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,39	R$ 0,39
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,09	R$ 0,09
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,46	R$ 0,46
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
					TOTAL Serviço:	R$ 2,25
					VALOR:	**R$ 2,25**

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R$ 6.657,10	R$ 0,39
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,39
					VALOR:	**R$ 0,39**

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 6.657,10	R$ 0,09
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,09
					VALOR:	**R$ 0,09**

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 6.657,10	R$ 0,46
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,46
					VALOR:	**R$ 0,46**

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R$ 1,05	R$ 1,31
					TOTAL Especiais:	R$ 1,31
					VALOR:	**R$ 1,31**

S89226S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023 (chi)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89221S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,44	R$ 1,44
S89222S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,35	R$ 0,35
					TOTAL Serviço:	R$ 1,79
					VALOR:	**R$ 1,79**

S89225S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023 (chp)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89221S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,44	R$ 1,44
S89222S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,35	R$ 0,35
S89223S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,68	R$ 1,68
S89224S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R$ 2,10	R$ 2,10
					TOTAL Serviço:	R$ 5,57
					VALOR:	**R$ 5,57**

S89221S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023 (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	ORSE	un	0,00006000	R$ 24.128,33	R$ 1,45
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,45
					VALOR:	**R$ 1,44**

S89222S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023 (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	ORSE	un	0,00001480	R$ 24.128,33	R$ 0,36
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,36
					VALOR:	**R$ 0,35**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma e Revitalização de Unidades Escolares
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa do ramo pertinente para a execução do serviço comum de engenharia, voltado para a execução dos serviços de reforma e revitalização das Unidades Escolares “Gil Pinheiro” e “Petrônio Portela, ambas localizadas na zona rural do Município de Palmeira do Piauí - PI
LOCAL:	Zona rural
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Palmeira do Piauí - PI

DATA : 09/09/2024 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

S89223S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023 (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	ORSE	un	0,00007000	R$ 24.128,33	R$ 1,69
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,69
					VALOR:	**R$ 1,68**

S89224S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023 (h)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02705S	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kwh	2,50239000	R$ 0,84	R$ 2,10
					TOTAL Serviço:	R$ 2,10
					VALOR:	**R$ 2,10**

91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 17,02	R$ 21,16
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 3,43	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 21,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R$ 19,57	R$ 2,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R$ 23,55	R$ 2,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,91
					VALOR:	**R$ 26,10**

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,39	R$ 2,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,49	R$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,61	R$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,42	R$ 16,42
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,21	R$ 0,21
					TOTAL Serviço:	R$ 0,21
					VALOR:	**R$ 22,93**

94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R$ 0,48	R$ 0,37
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	R$ 2,25	R$ 1,85
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R$ 90,00	R$ 68,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R$ 0,99	R$ 319,74
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R$ 248,69	R$ 146,03
					TOTAL Material:	R$ 533,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R$ 26,00	R$ 41,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R$ 18,64	R$ 47,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 88,93
					VALOR:	**R$ 624,94**

104749 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,10	R$ 12,10
					TOTAL Material:	R$ 12,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R$ 19,57	R$ 3,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R$ 23,55	R$ 4,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,02
					VALOR:	**R$ 20,12**

96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R$ 57,98	R$ 60,87
					TOTAL Material:	R$ 60,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R$ 19,57	R$ 0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R$ 23,55	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,41

VALOR:	**R$ 62,28**

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R$ 12,60	R$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,21

VALOR:	**R$ 0,21**

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R$ 12,60	R$ 0,54
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,54

VALOR:	**R$ 0,54**

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R$ 16,42	R$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,21

VALOR:	**R$ 0,21**

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R$ 16,42	R$ 0,70
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,70

VALOR:	**R$ 0,70**

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R$ 18,42	R$ 0,34
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,34

VALOR:	**R$ 0,34**

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R$ 20,56	R$ 0,19
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,19

VALOR:	**R$ 0,19**

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R$ 20,56	R$ 0,38
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,38

VALOR:	**R$ 0,38**

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R$ 16,42	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,40

VALOR:	**R$ 0,40**

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R$ 16,42	R$ 0,27
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,27

VALOR:	**R$ 0,27**

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R$ 12,03	R$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,29

VALOR:	**R$ 0,29**

91919 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,68	R$ 6,68
					TOTAL Material:	R$ 6,68

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

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R$ 19,57	R$ 6,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R$ 23,55	R$ 7,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,13
					VALOR:	**R$ 20,81**

91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,51	R$ 4,51
					TOTAL Material:	R$ 4,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R$ 19,57	R$ 6,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R$ 23,55	R$ 7,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,13
					VALOR:	**R$ 18,64**

S05903S Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014 (chi)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88282S	Motorista de caminhão com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	R$ 29,77	R$ 29,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S91396S	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	R$ 27,16	R$ 27,16
S91398S	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
S91397S	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	R$ 10,47	R$ 10,47
					TOTAL Serviço:	R$ 41,86
					VALOR:	**R$ 71,63**

S05901S Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014 (chp)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88282S	Motorista de caminhão com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	R$ 29,77	R$ 29,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S91396S	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	R$ 27,16	R$ 27,16

S91398S	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
S91397S	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	R$ 10,47	R$ 10,47
S05763S	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	R$ 48,05	R$ 48,05
S53831S	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	R$ 180,73	R$ 180,73
					TOTAL Serviço:	R$ 270,64
					VALOR:	**R$ 300,41**

S91396S Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014 (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37758S	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	ORSE	un	0,00003430	R$ 658.090,07	R$ 22,57
I37736S	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	ORSE	un	0,00005510	R$ 83.450,00	R$ 4,60
					TOTAL Equipamento:	R$ 27,17
					VALOR:	**R$ 27,16**

S91398S Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014 (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37758S	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	ORSE	un	0,00000570	R$ 658.090,07	R$ 3,75
I37736S	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	ORSE	un	0,00000580	R$ 83.450,00	R$ 0,48
					TOTAL Equipamento:	R$ 4,23
					VALOR:	**R$ 4,23**

S91397S Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014 (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37758S	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	ORSE	un	0,00001410	R$ 658.090,07	R$ 9,28
I37736S	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	ORSE	un	0,00001440	R$ 83.450,00	R$ 1,20
					TOTAL Equipamento:	R$ 10,48

VALOR:	**R$ 10,47**

S05763S Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014 (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37758S	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	ORSE	un	0,00006430	R$ 658.090,07	R$ 42,32
I37736S	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	ORSE	un	0,00006890	R$ 83.450,00	R$ 5,75
					TOTAL Equipamento:	R$ 48,07

VALOR:	**R$ 48,05**

S53831S Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014 (h)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04221S	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	ORSE	l	32,16000000	R$ 5,62	R$ 180,74
					TOTAL Material:	R$ 180,74

VALOR:	**R$ 180,73**

S88262S Carpinteiro de formas com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 2,39	R$ 2,39
I43483S	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
I43459S	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,49	R$ 0,49
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,74	R$ 0,74
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 19,13	R$ 19,13
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95330S	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,25	R$ 0,25
					TOTAL Serviço:	R$ 0,25

VALOR:	**R$ 25,80**

S91533S Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015 (chp)

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

S88297S	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	R$ 28,86	R$ 28,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 28,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S91529S	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,80	R$ 0,80
S91530S	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,21	R$ 0,21
S91531S	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,00	R$ 1,00
S91532S	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015	ORSE	h	1,00000000	R$ 6,48	R$ 6,48
					TOTAL Serviço:	R$ 8,49
					VALOR:	**R$ 37,35**

S91529S Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015 (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13458S	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	ORSE	un	0,00005330	R$ 15.034,30	R$ 0,80
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,80
					VALOR:	**R$ 0,80**

S91530S Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015 (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13458S	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	ORSE	un	0,00001430	R$ 15.034,30	R$ 0,21
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,21
					VALOR:	**R$ 0,21**

S91531S Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015 (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13458S	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	ORSE	un	0,00006670	R$ 15.034,30	R$ 1,00
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,00
					VALOR:	**R$ 1,00**

S91532S Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015 (h)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04222S	Gasolina comum	ORSE	l	1,03000000	R$ 6,30	R$ 6,49
					TOTAL Material:	R$ 6,49
					VALOR:	**R$ 6,48**

S95330S Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	ORSE	h	0,01328000	R$ 19,13	R$ 0,25
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,25
					VALOR:	**R$ 0,25**

S95344S Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44497S	Montador de estruturas metalicas horista	ORSE	h	0,01328000	R$ 17,73	R$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,24
					VALOR:	**R$ 0,23**

S95347S Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04093S	Motorista de caminhao (horista)	ORSE	h	0,00586000	R$ 24,25	R$ 0,14
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,14
					VALOR:	**R$ 0,14**

S95389S Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	ORSE	h	0,00957000	R$ 18,30	R$ 0,18
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,18
					VALOR:	**R$ 0,17**

S95360S Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04230S	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	ORSE	h	0,01328000	R$ 23,19	R$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,31
					VALOR:	**R$ 0,30**

S95371S Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,02442000	R$ 19,11	R$ 0,47
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,47
					VALOR:	**R$ 0,46**

S95378S Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,02442000	R$ 13,65	R$ 0,33

TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,33
VALOR:	**R$ 0,33**

93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,65	R$ 13,65
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,67	R$ 2,67
					TOTAL Material:	R$ 16,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	R$ 19,57	R$ 3,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	R$ 23,55	R$ 4,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,15
					VALOR:	**R$ 24,47**

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,39	R$ 2,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,20	R$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,85	R$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,61	R$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,42	R$ 16,42
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,70	R$ 0,70
					TOTAL Serviço:	R$ 0,70
					VALOR:	**R$ 23,55**

91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R$ 8,09	R$ 8,22
					TOTAL Material:	R$ 8,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma e Revitalização de Unidades Escolares
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa do ramo pertinente para a execução do serviço comum de engenharia, voltado para a execução dos serviços de reforma e revitalização das Unidades Escolares “Gil Pinheiro” e “Petrônio Portela, ambas localizadas na zona rural do Município de Palmeira do Piauí - PI
LOCAL:	Zona rural
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Palmeira do Piauí - PI

DATA : 09/09/2024 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R$ 19,57	R$ 3,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R$ 23,55	R$ 4,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,48
					VALOR:	**R$ 16,70**

S08624 Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,35000000	R$ 3,96	R$ 1,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	R$ 3,89	R$ 0,97
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	R$ 0,95	R$ 0,48
I43651S	Massa acrilica para superficies internas e externas	ORSE	kg	1,55000000	R$ 5,07	R$ 7,86
					TOTAL Material:	R$ 8,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,35000000	R$ 19,13	R$ 6,70
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,25000000	R$ 13,65	R$ 3,41
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,11
					VALOR:	**R$ 20,77**

S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,43
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R$ 64,80	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 17,55	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,50	R$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 190,00	R$ 0,86
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R$ 26,89	R$ 0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 190,35	R$ 0,29
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R$ 15,15	R$ 0,00
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R$ 246,00	R$ 0,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 12,15	R$ 0,03
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R$ 48,95	R$ 0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R$ 6,35	R$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,90	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03

I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,06
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	un	0,00010000	R$ 518,00	R$ 0,05
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	R$ 29,90	R$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,79
					VALOR:	**R$ 3,78**

S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R$ 47,69	R$ 0,01
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	un	0,00020000	R$ 163,00	R$ 0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,43
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R$ 64,80	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 17,55	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,50	R$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 190,00	R$ 0,86
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R$ 26,89	R$ 0,01
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R$ 34,00	R$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 190,35	R$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 12,15	R$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,35	R$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,90	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,76
					VALOR:	**R$ 3,75**

S10554 Encargos Complementares - Encanador (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,43
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 64,80	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 17,55	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,50	R$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 190,00	R$ 0,86
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12

I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 190,35	R$ 0,29
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	R$ 37,29	R$ 0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 12,15	R$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,35	R$ 0,01
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	R$ 19,57	R$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,90	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,06
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	R$ 60,00	R$ 0,02
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	R$ 32,30	R$ 0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	R$ 63,00	R$ 0,04
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	R$ 25,50	R$ 0,03
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	R$ 22,80	R$ 0,02
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,83
					VALOR:	**R$ 3,82**

S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,43
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 64,80	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 17,55	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,50	R$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 190,00	R$ 0,86
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R$ 18,80	R$ 0,01
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R$ 10,80	R$ 0,01
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R$ 11,60	R$ 0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	R$ 10,22	R$ 0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 190,35	R$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 12,15	R$ 0,03
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R$ 13,52	R$ 0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R$ 18,75	R$ 0,01
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R$ 28,00	R$ 0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R$ 15,40	R$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,35	R$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,90	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	R$ 25,95	R$ 0,00

I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,51
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R$ 40,80	R$ 0,01
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,06
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	R$ 327,80	R$ 0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,80
					VALOR:	**R$ 3,79**

S10553 Encargos Complementares - Pintor (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,43
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 64,80	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 17,55	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,50	R$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 190,00	R$ 0,86
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R$ 10,80	R$ 0,01
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	R$ 269,00	R$ 0,03
I04725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	R$ 16,82	R$ 0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 190,35	R$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 12,15	R$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,35	R$ 0,01
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	R$ 26,90	R$ 0,12
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,90	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,51
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	R$ 17,50	R$ 0,04
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,06
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	R$ 11,98	R$ 0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,97
					VALOR:	**R$ 3,96**

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,43
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 64,80	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 17,55	R$ 0,00

I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,50	R$ 0,01
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	R$ 180,00	R$ 0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 190,00	R$ 0,86
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 190,35	R$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 12,15	R$ 0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R$ 31,50	R$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,35	R$ 0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R$ 36,90	R$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,90	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R$ 18,58	R$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R$ 4,50	R$ 0,42
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,90
					VALOR:	**R$ 3,89**

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 26,19	R$ 26,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 26,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,43	R$ 0,43
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,10	R$ 0,10
					TOTAL Serviço:	R$ 0,53
					VALOR:	**R$ 26,72**

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 26,19	R$ 26,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 26,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,43	R$ 0,43
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,10	R$ 0,10

93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,40	R$ 0,40
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,81	R$ 0,81
					TOTAL Serviço:	R$ 1,74
					VALOR:	**R$ 27,93**

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 6.758,91	R$ 0,43
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,43
					VALOR:	**R$ 0,43**

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 6.758,91	R$ 0,10
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,10
					VALOR:	**R$ 0,10**

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R$ 6.758,91	R$ 0,40
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,40
					VALOR:	**R$ 0,40**

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R$ 1,05	R$ 0,81
					TOTAL Especiais:	R$ 0,81
					VALOR:	**R$ 0,81**

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)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 24,01	R$ 24,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 24,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

89259	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 27,32	R$ 27,32
91466	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,05	R$ 4,05
89260	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 10,03	R$ 10,03
89262	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 46,24	R$ 46,24
91467	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 156,72	R$ 156,72
					TOTAL Serviço:	R$ 244,36
					VALOR:	**R$ 268,37**

89259 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R$ 563.990,17	R$ 19,34
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R$ 144.875,00	R$ 7,98
					TOTAL Equipamento:	R$ 27,32
					VALOR:	**R$ 27,32**

91466 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R$ 563.990,17	R$ 3,21
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	R$ 144.875,00	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento:	R$ 4,05
					VALOR:	**R$ 4,05**

89260 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R$ 563.990,17	R$ 7,95
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	R$ 144.875,00	R$ 2,08
					TOTAL Equipamento:	R$ 10,03
					VALOR:	**R$ 10,03**

89262 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R$ 563.990,17	R$ 36,26
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R$ 144.875,00	R$ 9,98
					TOTAL Equipamento:	R$ 46,24
					VALOR:	**R$ 46,24**

91467 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,43000000	R$ 5,93	R$ 156,72
					TOTAL Material:	R$ 156,72
					VALOR:	**R$ 156,72**

96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 116,99	R$ 116,99
					TOTAL Material:	R$ 116,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R$ 19,57	R$ 7,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R$ 23,55	R$ 9,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,73
					VALOR:	**R$ 133,72**

91885 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,80	R$ 1,80
					TOTAL Material:	R$ 1,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R$ 19,57	R$ 4,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R$ 23,55	R$ 5,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,43
					VALOR:	**R$ 11,23**

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,39	R$ 2,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,61	R$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 18,42	R$ 18,42
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,34	R$ 0,34
					TOTAL Serviço:	R$ 0,34
					VALOR:	**R$ 24,01**

S88278S Montador de estrutura metálica com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 2,39	R$ 2,39
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,74	R$ 0,74
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma e Revitalização de Unidades Escolares
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa do ramo pertinente para a execução do serviço comum de engenharia, voltado para a execução dos serviços de reforma e revitalização das Unidades Escolares “Gil Pinheiro” e “Petrônio Portela, ambas localizadas na zona rural do Município de Palmeira do Piauí - PI
LOCAL:	Zona rural
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Palmeira do Piauí - PI

DATA : 09/09/2024 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44497S	Montador de estruturas metalicas horista	ORSE	h	1,00000000	R$ 17,73	R$ 17,73
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95344S	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,23	R$ 0,23
					TOTAL Serviço:	R$ 0,23
					VALOR:	**R$ 23,33**

S88282S Motorista de caminhão com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 2,39	R$ 2,39
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,74	R$ 0,74
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04093S	Motorista de caminhao (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 24,25	R$ 24,25
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95347S	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,14	R$ 0,14
					TOTAL Serviço:	R$ 0,14
					VALOR:	**R$ 29,77**

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,39	R$ 2,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,61	R$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 20,56	R$ 20,56
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,19	R$ 0,19
					TOTAL Serviço:	R$ 0,19
					VALOR:	**R$ 26,00**

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,39	R$ 2,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,61	R$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 20,56	R$ 20,56
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,38	R$ 0,38
					TOTAL Serviço:	R$ 0,38
					VALOR:	**R$ 26,19**

S88377S Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 2,39	R$ 2,39
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,74	R$ 0,74
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I37666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 18,30	R$ 18,30
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95389S	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,17	R$ 0,17
					TOTAL Serviço:	R$ 0,17
					VALOR:	**R$ 23,84**

S88297S Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 2,39	R$ 2,39
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,74	R$ 0,74
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04230S	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 23,19	R$ 23,19
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95360S	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,30	R$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R$ 0,30
					VALOR:	**R$ 28,86**

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,39	R$ 2,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,24	R$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,61	R$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,42	R$ 16,42
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,40	R$ 0,40
					TOTAL Serviço:	R$ 0,40
					VALOR:	**R$ 23,26**

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,39	R$ 2,39
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,73	R$ 1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,97	R$ 1,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,61	R$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,42	R$ 16,42
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,27	R$ 0,27
					TOTAL Serviço:	R$ 0,27
					VALOR:	**R$ 24,77**

S88309S Pedreiro com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 2,39	R$ 2,39
I43489S	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,24	R$ 1,24
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
I43465S	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,74	R$ 0,74
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 19,11	R$ 19,11

TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95371S	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,46	R$ 0,46
				TOTAL Serviço:		R$ 0,46

VALOR:	**R$ 26,13**

S02288 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	R$ 3,96	R$ 1,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,89	R$ 0,78
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 2,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07356S	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	ORSE	l	0,18000000	R$ 32,87	R$ 5,92
				TOTAL Material:		R$ 5,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	R$ 19,13	R$ 7,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 13,65	R$ 2,73
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 10,38

VALOR:	**R$ 18,64**

S02287 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	R$ 3,96	R$ 1,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,89	R$ 0,78
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 2,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02231	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	ORSE	l	0,18000000	R$ 21,51	R$ 3,87
				TOTAL Material:		R$ 3,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	R$ 19,13	R$ 7,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 13,65	R$ 2,73
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 10,38

VALOR:	**R$ 16,59**

S02282 Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,96	R$ 0,79
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,89	R$ 0,39
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 1,18

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01332	Líquido selador acrílico	ORSE	l	0,20000000	R$ 7,00	R$ 1,40
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	R$ 0,95	R$ 0,48
					TOTAL Material:	R$ 1,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 19,13	R$ 3,83
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 13,65	R$ 1,37
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,20
					VALOR:	**R$ 8,25**

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,39	R$ 2,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,33	R$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,61	R$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,61	R$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,03	R$ 12,03
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,29	R$ 0,29
					TOTAL Serviço:	R$ 0,29
					VALOR:	**R$ 18,64**

S88316S Servente com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 2,39	R$ 2,39
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,33	R$ 1,33
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,61	R$ 0,61
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,74	R$ 0,74

TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 13,65	R$ 13,65
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95378S	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,33	R$ 0,33
					TOTAL Serviço:	R$ 0,33

VALOR:	**R$ 20,42**

S90587S Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015 (chi)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S90582S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,43	R$ 0,43
S90583S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,10	R$ 0,10
					TOTAL Serviço:	R$ 0,53

VALOR:	**R$ 0,53**

S90586S Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015 (chp)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S90582S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,43	R$ 0,43
S90583S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,10	R$ 0,10
S90584S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,33	R$ 0,33
S90585S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,43	R$ 0,43
					TOTAL Serviço:	R$ 1,29

VALOR:	**R$ 1,29**

S90582S Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015 (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13896S	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	ORSE	un	0,00012800	R$ 3.390,99	R$ 0,43
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,43

VALOR:	**R$ 0,43**

S90583S Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015 (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13896S	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	ORSE	un	0,00002960	R$ 3.390,99	R$ 0,10
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,10

VALOR:	**R$ 0,10**

S90584S Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015 (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13896S	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	ORSE	un	0,00010000	R$ 3.390,99	R$ 0,34
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,34

VALOR:	**R$ 0,33**

S90585S Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015 (h)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02705S	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kwh	0,52000000	R$ 0,84	R$ 0,44
					TOTAL Serviço:	R$ 0,44

VALOR:	**R$ 0,43**

PALMEIRA DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL
A CIDADE NÃO PODE PARAR

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Reforma e Revitalização de Unidades Escolares
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa do ramo pertinente para a execução do serviço comum de engenharia, voltado para a execução dos serviços de reforma e revitalização das Unidades Escolares “Gil Pinheiro” e “Petrônio Portela, ambas localizadas na zona rural do Município de Palmeira do Piauí - PI
LOCAL:	Zona rural
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Palmeira do Piauí - PI

DATA : 09/09/2024 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S08146	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01	ORSE	Serviço	m2	1.556,30	R$ 47,69	**R$ 74.219,95**	**24,39%**	**24,39%**	A
S96486S	Forro em réguas de pvc, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. af_08/2023_ps	ORSE	Serviço	m2	505,60	R$ 81,54	**R$ 41.226,62**	**13,55%**	**30,35%**	A
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	626,60	R$ 57,53	**R$ 36.048,30**	**11,85%**	**39,83%**	A
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	457,54	R$ 51,72	**R$ 23.663,97**	**7,78%**	**46,05%**	A
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	18,30	R$ 927,14	**R$ 16.966,66**	**5,58%**	**50,51%**	B
S02290	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	ORSE	Serviço	m2	680,60	R$ 24,83	**R$ 16.899,30**	**5,55%**	**54,95%**	B
S103669S	Concretagem de estruturas em concreto armado	ORSE	Serviço	m3	16,70	R$ 867,04	**R$ 14.479,57**	**4,76%**	**58,76%**	B
S02324	Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar	ORSE	Serviço	m2	626,60	R$ 20,49	**R$ 12.839,03**	**4,22%**	**62,14%**	B
S04113	Tratamento de fissuras com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (Seção até 5 x 5 cm)	ORSE	Serviço	m	772,00	R$ 15,82	**R$ 12.213,04**	**4,01%**	**65,35%**	B
S00630	Revisão de ponto de tomada de força	ORSE	Serviço	pt	67,00	R$ 168,72	**R$ 11.304,24**	**3,71%**	**68,32%**	B
100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	367,50	R$ 14,98	**R$ 5.505,15**	**1,81%**	**69,77%**	B
S02451	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	ORSE	Serviço	m2	380,90	R$ 11,47	**R$ 4.368,92**	**1,44%**	**70,92%**	B
S94319S	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso. af_08/2023	ORSE	Serviço	m3	56,00	R$ 76,91	**R$ 4.306,96**	**1,42%**	**72,05%**	B
I07621	Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos	ORSE	Serviço	Un	1,00	R$ 4.199,64	**R$ 4.199,64**	**1,38%**	**73,15%**	B
S00625	Revisão de ponto de luz, em teto ou parede	ORSE	Serviço	pt	42,00	R$ 86,12	**R$ 3.617,04**	**1,19%**	**74,10%**	B
100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	214,50	R$ 15,69	**R$ 3.365,50**	**1,11%**	**74,99%**	B
91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	300,00	R$ 8,46	**R$ 2.538,00**	**0,83%**	**75,65%**	B
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	545,00	R$ 4,32	**R$ 2.354,40**	**0,77%**	**76,27%**	B
100389	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	153,00	R$ 13,91	**R$ 2.128,23**	**0,70%**	**76,83%**	B
S03298	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	ORSE	Serviço	pt	8,00	R$ 213,34	**R$ 1.706,72**	**0,56%**	**77,28%**	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Reforma e Revitalização de Unidades Escolares
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa do ramo pertinente para a execução do serviço comum de engenharia, voltado para a execução dos serviços de reforma e revitalização das Unidades Escolares “Gil Pinheiro” e “Petrônio Portela, ambas localizadas na zona rural do Município de Palmeira do Piauí - PI
LOCAL:	Zona rural
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Palmeira do Piauí - PI

DATA : 09/09/2024 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	Serviço	M2	37,60	R$ 45,29	**R$ 1.702,90**	**0,56%**	**77,73%**	B
101494	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 1.525,95	**R$ 1.525,95**	**0,50%**	**78,13%**	B
S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	Serviço	m2	3,60	R$ 375,84	**R$ 1.353,02**	**0,44%**	**78,49%**	B
S01681	Revisão de ponto de esgoto	ORSE	Serviço	un	16,00	R$ 83,11	**R$ 1.329,76**	**0,44%**	**78,84%**	B
S01201	Revisão de ponto de água	ORSE	Serviço	un	14,00	R$ 77,48	**R$ 1.084,72**	**0,36%**	**79,12%**	B
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	160,00	R$ 6,77	**R$ 1.083,20**	**0,36%**	**79,41%**	B
S12637	Limpeza de fossa até 5m3	ORSE	Serviço	un	2,00	R$ 350,00	**R$ 700,00**	**0,23%**	**79,59%**	B
S12228	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 523,48	**R$ 523,48**	**0,17%**	**79,73%**	B
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R$ 24,06	**R$ 360,90**	**0,12%**	**79,82%**	B
C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	28,00	R$ 8,14	**R$ 227,92**	**0,07%**	**79,88%**	B
S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	Serviço	un	4,00	R$ 52,63	**R$ 210,52**	**0,07%**	**79,94%**	B
S10793	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	ORSE	Serviço	un	12,00	R$ 13,67	**R$ 164,04**	**0,05%**	**79,98%**	B
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R$ 24,06	**R$ 72,18**	**0,02%**	**80,00%**	C

Subtotal até 80,00%% **R$ 304.289,84**

Outros **R$ 76.072,46**

Valor total do Orçamento **R$ 380.362,30**

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Reforma e Revitalização de Unidades Escolares
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa do ramo pertinente para a execução do serviço comum de engenharia, voltado para a execução dos serviços de reforma e revitalização das Unidades Escolares “Gil Pinheiro” e “Petrônio Portela, ambas localizadas na zona rural do Município de Palmeira do Piauí - PI
LOCAL:	Zona rural
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Palmeira do Piauí - PI

DATA : 09/09/2024 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	2.137,48	R$ 19,13	**R$ 40.890,09**	**13,44%**	**13,44%**	A
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	2.341,93	R$ 13,65	**R$ 31.967,33**	**10,51%**	**19,15%**	A
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.334,96	R$ 18,46	**R$ 24.643,42**	**8,10%**	**25,63%**	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	963,78	R$ 24,16	**R$ 23.285,02**	**7,65%**	**31,76%**	A
I36225S	Forro de pvc liso, branco, regua de 20 cm, espessura de 8 mm a 10 mm, comprimento 6 m (sem colocacao)	ORSE	Material	m2	523,95	R$ 32,71	**R$ 17.138,51**	**5,63%**	**36,26%**	A
I39427S	Perfil canaleta, formato c, em aco zincado, para estrutura forro drywall, e = 0,5 mm, *46 x 18* (l x h), comprimento 3 m	ORSE	Material	m	1.793,36	R$ 7,56	**R$ 13.557,83**	**4,46%**	**39,83%**	A
I43651S	Massa acrilica para superficies internas e externas	ORSE	Material	kg	2.412,26	R$ 5,07	**R$ 12.230,18**	**4,02%**	**43,04%**	A
I38408S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 190 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	Material	m3	18,42	R$ 531,85	**R$ 9.796,73**	**3,22%**	**45,62%**	A
I07356S	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	ORSE	Material	l	280,13	R$ 32,87	**R$ 9.208,00**	**3,03%**	**48,04%**	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	7.280,87	R$ 0,99	**R$ 7.208,06**	**2,37%**	**49,93%**	A
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	496,29	R$ 14,00	**R$ 6.948,07**	**2,28%**	**51,76%**	B
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	9.399,00	R$ 0,71	**R$ 6.673,29**	**2,19%**	**53,51%**	B
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	333,08	R$ 19,13	**R$ 6.371,88**	**2,09%**	**55,19%**	B
I44497S	Montador de estruturas metalicas horista	ORSE	Mão de Obra	h	307,39	R$ 17,73	**R$ 5.450,00**	**1,79%**	**56,62%**	B
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	238,01	R$ 19,11	**R$ 4.548,34**	**1,49%**	**57,82%**	B
I07621	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos de sondagem por poço de visita e a trado - maior que 100 km de Aracaju	ORSE	Serviço	Un	1,00	R$ 4.200,00	**R$ 4.200,00**	**1,38%**	**58,92%**	B
I10492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	21,94	R$ 190,00	**R$ 4.168,25**	**1,37%**	**60,02%**	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	5.559,11	R$ 0,71	**R$ 3.946,97**	**1,30%**	**61,06%**	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	13,23	R$ 248,69	**R$ 3.291,02**	**1,08%**	**61,92%**	B
I07340S	Imunizante para madeira, incolor	ORSE	Material	l	78,32	R$ 41,15	**R$ 3.223,07**	**1,06%**	**62,77%**	B
I01332	Líquido selador acrílico	ORSE	Material	l	447,38	R$ 7,00	**R$ 3.131,66**	**1,03%**	**63,59%**	B
I06079S	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	77,78	R$ 37,35	**R$ 2.905,02**	**0,95%**	**64,36%**	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	169,66	R$ 16,42	**R$ 2.785,81**	**0,92%**	**65,09%**	B
I02231	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	ORSE	Material	l	122,51	R$ 21,51	**R$ 2.635,15**	**0,87%**	**65,78%**	B
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	496,29	R$ 5,00	**R$ 2.481,45**	**0,82%**	**66,43%**	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Reforma e Revitalização de Unidades Escolares
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa do ramo pertinente para a execução do serviço comum de engenharia, voltado para a execução dos serviços de reforma e revitalização das Unidades Escolares “Gil Pinheiro” e “Petrônio Portela, ambas localizadas na zona rural do Município de Palmeira do Piauí - PI
LOCAL:	Zona rural
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Palmeira do Piauí - PI

DATA : 09/09/2024 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	179,09	R$ 12,60	**R$ 2.256,54**	**0,74%**	**67,03%**	B
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	1.209,81	R$ 1,52	**R$ 1.838,91**	**0,60%**	**67,51%**	B
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	Material	un	1.900,60	R$ 0,95	**R$ 1.805,57**	**0,59%**	**67,98%**	B
I39430S	Pendural ou presilha reguladora, em aco galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaleta de estrutura em forros drywall	ORSE	Material	un	620,22	R$ 2,85	**R$ 1.767,63**	**0,58%**	**68,45%**	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	721,11	R$ 2,39	**R$ 1.723,44**	**0,57%**	**68,90%**	B
I02378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	381,13	R$ 4,50	**R$ 1.715,09**	**0,56%**	**69,35%**	B
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	Material	M	677,65	R$ 2,46	**R$ 1.667,03**	**0,55%**	**69,79%**	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	17,04	R$ 90,00	**R$ 1.533,81**	**0,50%**	**70,19%**	B
I01008S	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	ORSE	Material	m	242,20	R$ 5,91	**R$ 1.431,43**	**0,47%**	**70,57%**	B
I05318S	Diluente aguarras	ORSE	Material	l	53,33	R$ 26,55	**R$ 1.415,81**	**0,47%**	**70,94%**	B
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	7,31	R$ 190,35	**R$ 1.391,98**	**0,46%**	**71,31%**	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	115,60	R$ 12,03	**R$ 1.390,67**	**0,46%**	**71,67%**	B
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	564,13	R$ 2,39	**R$ 1.348,26**	**0,44%**	**72,03%**	B
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	159,99	R$ 8,00	**R$ 1.279,96**	**0,42%**	**72,37%**	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	73,27	R$ 16,42	**R$ 1.203,04**	**0,40%**	**72,68%**	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	13,91	R$ 83,58	**R$ 1.162,53**	**0,38%**	**72,99%**	B
I04813S	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	ORSE	Material	m2	3,60	R$ 285,00	**R$ 1.026,00**	**0,34%**	**73,26%**	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	721,11	R$ 1,34	**R$ 966,28**	**0,32%**	**73,51%**	B
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	305,10	R$ 3,07	**R$ 936,66**	**0,31%**	**73,76%**	B
I01213S	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	45,21	R$ 19,13	**R$ 864,88**	**0,28%**	**73,98%**	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	67,73	R$ 12,60	**R$ 853,45**	**0,28%**	**74,21%**	B
I40552S	Parafuso, autoatarraxante, cabeca chata, fenda simples, em aco zincado, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	ORSE	Material	cento	16,99	R$ 49,35	**R$ 838,37**	**0,28%**	**74,43%**	B
00000981	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	Material	M	198,94	R$ 4,08	**R$ 811,69**	**0,27%**	**74,64%**	B

PALMEIRA DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL
A CIDADE NÃO PODE PARAR

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Reforma e Revitalização de Unidades Escolares
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa do ramo pertinente para a execução do serviço comum de engenharia, voltado para a execução dos serviços de reforma e revitalização das Unidades Escolares “Gil Pinheiro” e “Petrônio Portela, ambas localizadas na zona rural do Município de Palmeira do Piauí - PI
LOCAL:	Zona rural
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Palmeira do Piauí - PI

DATA : 09/09/2024 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	564,13	R$ 1,34	**R$ 755,93**	**0,25%**	**74,84%**	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	36,51	R$ 20,56	**R$ 750,61**	**0,25%**	**75,04%**	B
I11891S	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	ORSE	Material	m	138,60	R$ 5,20	**R$ 720,72**	**0,24%**	**75,23%**	B
I13425	Limpeza de fossa até 5m3	ORSE	Serviço	un	2,00	R$ 350,00	**R$ 700,00**	**0,23%**	**75,41%**	B
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	Material	kg	875,06	R$ 0,78	**R$ 682,54**	**0,22%**	**75,59%**	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	40,27	R$ 16,42	**R$ 661,22**	**0,22%**	**75,77%**	B
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	34,46	R$ 19,11	**R$ 658,49**	**0,22%**	**75,94%**	B
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	1,95	R$ 300,00	**R$ 585,02**	**0,19%**	**76,09%**	B
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	28,33	R$ 20,56	**R$ 582,50**	**0,19%**	**76,25%**	B
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	Material	L	15,54	R$ 36,92	**R$ 573,88**	**0,19%**	**76,40%**	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	343,53	R$ 1,43	**R$ 491,25**	**0,16%**	**76,53%**	B
I05885	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	ORSE	Material	m	14,40	R$ 31,35	**R$ 451,44**	**0,15%**	**76,64%**	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	721,11	R$ 0,61	**R$ 439,87**	**0,14%**	**76,76%**	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	26,52	R$ 16,42	**R$ 435,54**	**0,14%**	**76,87%**	B
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	564,13	R$ 0,74	**R$ 417,45**	**0,14%**	**76,98%**	B
I43131S	Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 kg/m)	ORSE	Material	kg	18,71	R$ 22,07	**R$ 412,87**	**0,14%**	**77,09%**	B
I02685S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	ORSE	Material	m	63,32	R$ 6,42	**R$ 406,48**	**0,13%**	**77,20%**	B
I02674S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	ORSE	Material	m	94,94	R$ 4,11	**R$ 390,20**	**0,13%**	**77,30%**	B
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	18,38	R$ 20,32	**R$ 373,38**	**0,12%**	**77,40%**	B
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	9,00	R$ 40,70	**R$ 366,30**	**0,12%**	**77,50%**	B
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	Material	m	144,00	R$ 2,46	**R$ 354,24**	**0,12%**	**77,59%**	B
I00013S	Estopa	ORSE	Material	kg	20,04	R$ 15,39	**R$ 308,49**	**0,10%**	**77,67%**	B
I09334	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	Material	un	1,00	R$ 288,70	**R$ 288,70**	**0,09%**	**77,75%**	B
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	57,19	R$ 5,02	**R$ 287,08**	**0,09%**	**77,82%**	B
I39443S	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	ORSE	Material	un	1.119,10	R$ 0,25	**R$ 279,77**	**0,09%**	**77,90%**	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Reforma e Revitalização de Unidades Escolares
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa do ramo pertinente para a execução do serviço comum de engenharia, voltado para a execução dos serviços de reforma e revitalização das Unidades Escolares “Gil Pinheiro” e “Petrônio Portela, ambas localizadas na zona rural do Município de Palmeira do Piauí - PI
LOCAL:	Zona rural
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Palmeira do Piauí - PI

DATA : 09/09/2024 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	21,94	R$ 12,54	**R$ 275,10**	**0,09%**	**77,97%**	B
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	314,74	R$ 0,86	**R$ 270,67**	**0,09%**	**78,04%**	B
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	Encargos	un	9,62	R$ 26,90	**R$ 258,74**	**0,09%**	**78,11%**	B
I04230S	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	11,13	R$ 23,19	**R$ 258,18**	**0,08%**	**78,18%**	B
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	3,87	R$ 64,80	**R$ 250,55**	**0,08%**	**78,24%**	B
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	11,02	R$ 22,53	**R$ 248,39**	**0,08%**	**78,31%**	B
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	Material	kg	3,67	R$ 64,72	**R$ 237,78**	**0,08%**	**78,37%**	B
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	Material	M	13,68	R$ 17,02	**R$ 232,79**	**0,08%**	**78,43%**	B
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	2,10	R$ 110,00	**R$ 231,55**	**0,08%**	**78,49%**	B
I04024	Tomada 3p, 220V, 20A	ORSE	Material	un	20,10	R$ 11,35	**R$ 228,14**	**0,07%**	**78,55%**	B
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	167,26	R$ 1,33	**R$ 222,45**	**0,07%**	**78,61%**	B
I02673S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	ORSE	Material	m	56,70	R$ 3,30	**R$ 187,11**	**0,06%**	**78,66%**	B
I40547S	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	ORSE	Material	cento	6,22	R$ 28,78	**R$ 178,98**	**0,06%**	**78,71%**	B
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,00	R$ 24,16	**R$ 169,12**	**0,06%**	**78,75%**	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	343,53	R$ 0,49	**R$ 168,33**	**0,06%**	**78,79%**	B
I09869S	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	Material	m	22,37	R$ 7,47	**R$ 167,12**	**0,05%**	**78,84%**	B
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	15,00	R$ 11,09	**R$ 166,35**	**0,05%**	**78,88%**	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	135,19	R$ 1,20	**R$ 162,23**	**0,05%**	**78,93%**	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	45,75	R$ 3,46	**R$ 158,30**	**0,05%**	**78,97%**	B
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	8,78	R$ 18,00	**R$ 157,95**	**0,05%**	**79,01%**	B
I00793	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	ORSE	Material	un	4,80	R$ 32,30	**R$ 155,04**	**0,05%**	**79,05%**	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	112,84	R$ 1,33	**R$ 150,08**	**0,05%**	**79,09%**	B
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	4,66	R$ 31,92	**R$ 148,82**	**0,05%**	**79,13%**	B
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	11,21	R$ 12,15	**R$ 136,24**	**0,04%**	**79,16%**	B
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,40	R$ 24,15	**R$ 130,41**	**0,04%**	**79,20%**	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Reforma e Revitalização de Unidades Escolares
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa do ramo pertinente para a execução do serviço comum de engenharia, voltado para a execução dos serviços de reforma e revitalização das Unidades Escolares “Gil Pinheiro” e “Petrônio Portela, ambas localizadas na zona rural do Município de Palmeira do Piauí - PI
LOCAL:	Zona rural
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Palmeira do Piauí - PI

DATA : 09/09/2024 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	2,05	R$ 57,98	**R$ 118,71**	**0,04%**	**79,23%**	B
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 116,99	**R$ 116,99**	**0,04%**	**79,26%**	B
I10583	Trincha 3"	ORSE	Encargos	un	9,62	R$ 11,98	**R$ 115,23**	**0,04%**	**79,29%**	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	135,19	R$ 0,85	**R$ 114,91**	**0,04%**	**79,32%**	B
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	5,48	R$ 20,34	**R$ 111,44**	**0,04%**	**79,35%**	B
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	21,94	R$ 4,90	**R$ 107,50**	**0,04%**	**79,38%**	B
I02688S	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	Material	m	48,00	R$ 2,16	**R$ 103,68**	**0,03%**	**79,41%**	B
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,40	R$ 19,10	**R$ 103,14**	**0,03%**	**79,43%**	B
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	167,26	R$ 0,61	**R$ 102,03**	**0,03%**	**79,46%**	B
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	Material	m	14,40	R$ 6,75	**R$ 97,20**	**0,03%**	**79,48%**	B
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 96,91	**R$ 96,91**	**0,03%**	**79,51%**	B
I09868S	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	Material	m	28,00	R$ 3,46	**R$ 96,88**	**0,03%**	**79,54%**	B
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	Encargos	un	4,92	R$ 17,50	**R$ 86,03**	**0,03%**	**79,56%**	B
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	Encargos	un	0,4341172	R$ 180,00	**R$ 78,14**	**0,03%**	**79,58%**	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	39,60	R$ 1,97	**R$ 78,01**	**0,03%**	**79,60%**	B
I04222S	Gasolina comum	ORSE	Material	l	11,32	R$ 6,30	**R$ 71,30**	**0,02%**	**79,62%**	B
I09096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	Material	un	8,00	R$ 8,87	**R$ 70,96**	**0,02%**	**79,64%**	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	112,84	R$ 0,61	**R$ 68,84**	**0,02%**	**79,65%**	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	39,60	R$ 1,73	**R$ 68,50**	**0,02%**	**79,67%**	B
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	Material	un	6,10	R$ 10,60	**R$ 64,71**	**0,02%**	**79,69%**	B
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	3,64	R$ 16,18	**R$ 58,90**	**0,02%**	**79,71%**	B
I43483S	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	41,07	R$ 1,43	**R$ 58,72**	**0,02%**	**79,72%**	B
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	Encargos	un	0,2137485	R$ 269,00	**R$ 57,50**	**0,02%**	**79,74%**	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	64,05	R$ 0,86	**R$ 55,08**	**0,02%**	**79,75%**	B
I04221S	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	ORSE	Material	l	9,73	R$ 5,62	**R$ 54,66**	**0,02%**	**79,76%**	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

PALMEIRA DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL
A CIDADE NÃO PODE PARAR

OBRA:	Reforma e Revitalização de Unidades Escolares
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa do ramo pertinente para a execução do serviço comum de engenharia, voltado para a execução dos serviços de reforma e revitalização das Unidades Escolares “Gil Pinheiro” e “Petrônio Portela, ambas localizadas na zona rural do Município de Palmeira do Piauí - PI
LOCAL:	Zona rural
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Palmeira do Piauí - PI

DATA : 09/09/2024 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I43489S	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	41,07	R$ 1,24	**R$ 50,92**	**0,02%**	**79,78%**	B
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	6,15	R$ 8,09	**R$ 49,78**	**0,02%**	**79,79%**	B
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	2,93	R$ 13,50	**R$ 39,49**	**0,01%**	**79,80%**	B
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 38,87	**R$ 38,87**	**0,01%**	**79,81%**	B
I02557S	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	ORSE	Material	un	12,60	R$ 2,98	**R$ 37,55**	**0,01%**	**79,82%**	B
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	34,20	R$ 1,05	**R$ 35,91**	**0,01%**	**79,83%**	B
I43465S	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	41,07	R$ 0,82	**R$ 33,67**	**0,01%**	**79,84%**	B
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	Material	l	0,54	R$ 62,33	**R$ 33,66**	**0,01%**	**79,85%**	B
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	Material	UN	3,00	R$ 11,09	**R$ 33,27**	**0,01%**	**79,86%**	B
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	Material	UN	3,00	R$ 10,73	**R$ 32,19**	**0,01%**	**79,87%**	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	25,89	R$ 1,24	**R$ 32,11**	**0,01%**	**79,87%**	B
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	Material	un	20,00	R$ 1,57	**R$ 31,40**	**0,01%**	**79,88%**	B
I39175S	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	ORSE	Material	un	20,10	R$ 1,50	**R$ 30,15**	**0,01%**	**79,89%**	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	721,11	R$ 0,04	**R$ 28,84**	**0,01%**	**79,90%**	B
I13896S	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	ORSE	Equipamento	un	0,00821203128	R$ 3.390,99	**R$ 27,85**	**0,01%**	**79,91%**	B
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,004007816461566	R$ 6.657,10	**R$ 26,68**	**0,01%**	**79,91%**	B
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 25,72	**R$ 25,72**	**0,01%**	**79,92%**	B
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	3,90	R$ 6,35	**R$ 24,76**	**0,01%**	**79,93%**	B
I37758S	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	ORSE	Equipamento	un	0,00003762192	R$ 658.090,07	**R$ 24,76**	**0,01%**	**79,93%**	B
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	6,73	R$ 3,43	**R$ 23,09**	**0,01%**	**79,94%**	B
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	564,13	R$ 0,04	**R$ 22,57**	**0,01%**	**79,94%**	B
I13458S	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	ORSE	Equipamento	un	0,00147558096	R$ 15.034,30	**R$ 22,18**	**0,01%**	**79,95%**	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	25,89	R$ 0,82	**R$ 21,23**	**0,01%**	**79,96%**	B
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00303040506	R$ 6.758,91	**R$ 20,48**	**0,01%**	**79,96%**	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Reforma e Revitalização de Unidades Escolares
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa do ramo pertinente para a execução do serviço comum de engenharia, voltado para a execução dos serviços de reforma e revitalização das Unidades Escolares “Gil Pinheiro” e “Petrônio Portela, ambas localizadas na zona rural do Município de Palmeira do Piauí - PI
LOCAL:	Zona rural
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Palmeira do Piauí - PI

DATA : 09/09/2024 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I43459S	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	41,07	R$ 0,49	**R$ 20,12**	**0,01%**	**79,97%**	B
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,9750304	R$ 17,55	**R$ 17,11**	**0,01%**	**79,97%**	B
I10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	0,4341172	R$ 36,90	**R$ 16,02**	**0,01%**	**79,98%**	B
I04725	Espátula	ORSE	Encargos	un	0,854994	R$ 16,82	**R$ 14,38**	**0,00%**	**79,98%**	B
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 13,65	**R$ 13,65**	**0,00%**	**79,98%**	B
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	Material	m	3,60	R$ 3,52	**R$ 12,67**	**0,00%**	**79,99%**	B
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	Encargos	un	1,17	R$ 10,80	**R$ 12,60**	**0,00%**	**79,99%**	B
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	Material	kg	0,654	R$ 19,00	**R$ 12,43**	**0,00%**	**79,99%**	B
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 12,10	**R$ 12,10**	**0,00%**	**80,00%**	B
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	0,6511758	R$ 18,58	**R$ 12,10**	**0,00%**	**80,00%**	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	2,04	R$ 5,93	**R$ 12,07**	**0,00%**	**80,00%**	C
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	Encargos	un	0,0666166	R$ 163,00	**R$ 10,86**	**0,00%**	**80,00%**	C
I10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	Material	un	25,20	R$ 0,35	**R$ 8,82**	**0,00%**	**80,01%**	C
I05075S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	Material	kg	0,54	R$ 15,82	**R$ 8,54**	**0,00%**	**80,01%**	C
I04093S	Motorista de caminhao (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	0,33796896	R$ 24,25	**R$ 8,20**	**0,00%**	**80,01%**	C
I02705S	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	Serviço	kwh	9,08	R$ 0,84	**R$ 7,63**	**0,00%**	**80,01%**	C
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,2170586	R$ 31,50	**R$ 6,84**	**0,00%**	**80,02%**	C
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 6,68	**R$ 6,68**	**0,00%**	**80,02%**	C
I11247	Serra mármore	ORSE	Encargos	un	0,019594	R$ 327,80	**R$ 6,42**	**0,00%**	**80,02%**	C
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000091168	R$ 563.990,17	**R$ 5,14**	**0,00%**	**80,02%**	C
I03501S	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	Material	un	1,40	R$ 3,45	**R$ 4,83**	**0,00%**	**80,02%**	C
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 4,51	**R$ 4,51**	**0,00%**	**80,02%**	C
I00295	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	ORSE	Material	un	8,00	R$ 0,55	**R$ 4,40**	**0,00%**	**80,02%**	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,38979	R$ 10,66	**R$ 4,16**	**0,00%**	**80,02%**	C
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	Material	kg	3,08	R$ 1,30	**R$ 4,00**	**0,00%**	**80,03%**	C

PALMEIRA DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL
A CIDADE NÃO PODE PARAR

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Reforma e Revitalização de Unidades Escolares
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa do ramo pertinente para a execução do serviço comum de engenharia, voltado para a execução dos serviços de reforma e revitalização das Unidades Escolares “Gil Pinheiro” e “Petrônio Portela, ambas localizadas na zona rural do Município de Palmeira do Piauí - PI
LOCAL:	Zona rural
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Palmeira do Piauí - PI

DATA : 09/09/2024 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I37736S	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	ORSE	Equipamento	un	0,00004613616	R$ 83.450,00	**R$ 3,85**	**0,00%**	**80,03%**	C
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	Material	UN	0,06	R$ 60,18	**R$ 3,61**	**0,00%**	**80,03%**	C
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	Encargos	un	0,0666166	R$ 47,69	**R$ 3,18**	**0,00%**	**80,03%**	C
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	314,74	R$ 0,01	**R$ 3,15**	**0,00%**	**80,03%**	C
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	Material	UN	2,00	R$ 1,43	**R$ 2,86**	**0,00%**	**80,03%**	C
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 2,67	**R$ 2,67**	**0,00%**	**80,03%**	C
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos	un	0,0673366	R$ 26,89	**R$ 1,81**	**0,00%**	**80,03%**	C
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 1,80	**R$ 1,80**	**0,00%**	**80,03%**	C
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 1,72	**R$ 1,72**	**0,00%**	**80,03%**	C
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000111034	R$ 144.875,00	**R$ 1,61**	**0,00%**	**80,03%**	C
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Encargos	un	0,039188	R$ 40,80	**R$ 1,60**	**0,00%**	**80,03%**	C
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	Encargos	un	0,137158	R$ 11,60	**R$ 1,59**	**0,00%**	**80,03%**	C
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	Encargos	un	0,078376	R$ 18,80	**R$ 1,47**	**0,00%**	**80,03%**	C
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Encargos	un	0,078376	R$ 18,75	**R$ 1,47**	**0,00%**	**80,03%**	C
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,07845145	R$ 18,42	**R$ 1,45**	**0,00%**	**80,03%**	C
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Encargos	Un	0,137158	R$ 10,22	**R$ 1,40**	**0,00%**	**80,04%**	C
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	Encargos	un	0,0206748	R$ 63,00	**R$ 1,30**	**0,00%**	**80,04%**	C
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	Encargos	un	0,0333083	R$ 34,00	**R$ 1,13**	**0,00%**	**80,04%**	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	0,9312	R$ 1,16	**R$ 1,08**	**0,00%**	**80,04%**	C
I37666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	0,0544057273	R$ 18,30	**R$ 1,00**	**0,00%**	**80,04%**	C
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	Encargos	un	0,0379038	R$ 25,50	**R$ 0,97**	**0,00%**	**80,04%**	C
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	Encargos	un	0,0137832	R$ 60,00	**R$ 0,83**	**0,00%**	**80,04%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Reforma e Revitalização de Unidades Escolares
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa do ramo pertinente para a execução do serviço comum de engenharia, voltado para a execução dos serviços de reforma e revitalização das Unidades Escolares “Gil Pinheiro” e “Petrônio Portela, ambas localizadas na zona rural do Município de Palmeira do Piauí - PI
LOCAL:	Zona rural
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Palmeira do Piauí - PI

DATA : 09/09/2024 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	64,05	R$ 0,01	**R$ 0,64**	**0,00%**	**80,04%**	C
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	Material	UN	2,00	R$ 0,32	**R$ 0,64**	**0,00%**	**80,04%**	C
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	Encargos	un	0,039188	R$ 15,40	**R$ 0,60**	**0,00%**	**80,04%**	C
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	Encargos	un	0,0241206	R$ 22,80	**R$ 0,55**	**0,00%**	**80,04%**	C
I11243	Martelo sem unha	ORSE	Encargos	un	0,019594	R$ 28,00	**R$ 0,55**	**0,00%**	**80,04%**	C
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	Material	M	0,1664	R$ 3,25	**R$ 0,54**	**0,00%**	**80,04%**	C
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,039188	R$ 13,52	**R$ 0,53**	**0,00%**	**80,04%**	C
I10790	Prumo de face	ORSE	Encargos	un	0,019594	R$ 25,95	**R$ 0,51**	**0,00%**	**80,04%**	C
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	Encargos	un	0,0137832	R$ 32,30	**R$ 0,45**	**0,00%**	**80,04%**	C
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	Encargos	un	0,00036	R$ 518,00	**R$ 0,19**	**0,00%**	**80,04%**	C
I10592	Lima chata 12"	ORSE	Encargos	un	0,0034458	R$ 37,29	**R$ 0,13**	**0,00%**	**80,04%**	C
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	ORSE	Equipamento	un	0,000004911572	R$ 24.128,33	**R$ 0,12**	**0,00%**	**80,04%**	C
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Encargos	un	0,00036	R$ 246,00	**R$ 0,09**	**0,00%**	**80,04%**	C
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	Encargos	un	0,0034458	R$ 19,57	**R$ 0,07**	**0,00%**	**80,04%**	C
I11244	Martelo com unha	ORSE	Encargos	un	0,00072	R$ 48,95	**R$ 0,04**	**0,00%**	**80,04%**	C
I10578	Formão grande	ORSE	Encargos	un	0,00072	R$ 15,15	**R$ 0,01**	**0,00%**	**80,04%**	C
I10577	Serrote 40cm	ORSE	Encargos	un	0,00036	R$ 29,90	**R$ 0,01**	**0,00%**	**80,04%**	C

Subtotal até 80,04%% **R$ 304.435,17**

Outros **R$ 75.927,13**

Valor total do Orçamento **R$ 380.362,30**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Reforma e Revitalização de Unidades Escolares
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa do ramo pertinente para a execução do serviço comum de engenharia, voltado para a execução dos serviços de reforma e revitalização das Unidades Escolares “Gil Pinheiro” e “Petrônio Portela, ambas localizadas na zona rural do Município de Palmeira do Piauí - PI
LOCAL:	Zona rural
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Palmeira do Piauí - PI

DATA : 09/09/2024 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 5.552,66	100,00 %		**100,00 %**
			R$ 5.552,66		**R$ 5.552,66**
2	REFORMA E REVITALIZAÇÃO U.E PETRÔNIO PORTELA	R$ 174.230,19	50,00 %	50,00 %	**100,00 %**
			R$ 87.115,10	R$ 87.115,09	**R$ 174.230,19**
3	REFORMA E REVITALIZAÇÃO U.E GIL PINHEIRO	R$ 124.506,99	50,00 %	50,00 %	**100,00 %**
			R$ 62.253,50	R$ 62.253,49	**R$ 124.506,99**
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R$ 76.072,46	50,91 %	49,09 %	**100,00 %**
			R$ 38.728,49	R$ 37.343,97	**R$ 76.072,46**
		R$ 380.362,30	**R$ 193.649,75**	**R$ 186.712,55**	**R$ 380.362,30**
			R$ 193.649,75	**R$ 380.362,30**	

Lucas de Sousa Araújo
Engº Civil
CREA-PI 181871257

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Reforma e Revitalização de Unidades Escolares
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa do ramo pertinente para a execução do serviço comum de engenharia, voltado para a execução dos serviços de reforma e revitalização das Unidades Escolares "Gil Pinheiro" e "Petrônio Portela, ambas localizadas na zona rural do Município de Palmeira do Piauí - PI
LOCAL:	Zona rural
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Palmeira do Piauí - PI

DATA : 09/09/2024 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	33,86695419	33,86695419	**67,73390839**
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	8,52116446	8,52116446	**17,04232891**
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	0,50000000	0,50000000	**1,00000000**
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	4,50000000	4,50000000	**9,00000000**
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,02375000	1,02375000	**2,04750000**
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	99,47200000	99,47200000	**198,94400000**
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	6,83870000	6,83870000	**13,67740000**
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	M	338,82650000	338,82650000	**677,65300000**
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	0,50000000	0,50000000	**1,00000000**
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,46560000	0,46560000	**0,93120000**
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	84,82974464	84,82974464	**169,65948928**
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3.640,43295358	3.640,43295358	**7.280,86590716**
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	0,50000000	0,50000000	**1,00000000**
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	0,50000000	0,50000000	**1,00000000**
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	0,50000000	0,50000000	**1,00000000**
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	36,63348427	36,63348427	**73,26696853**
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	3,07642500	3,07642500	**6,15285000**
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,19489500	0,19489500	**0,38979000**
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	17,09885850	17,09885850	**34,19771699**
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00000555	0,00000555	**0,00001110**
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	0,50000000	0,50000000	**1,00000000**
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	0,50000000	0,50000000	**1,00000000**
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	0,03922572	0,03922572	**0,07845145**
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	1,01755500	1,01755500	**2,03511000**
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	14,16581022	14,16581022	**28,33162043**
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	1,50000000	1,50000000	**3,00000000**
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	604,90500000	604,90500000	**1.209,81000000**
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	79,99725000	79,99725000	**159,99450000**
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	28,59375000	28,59375000	**57,18750000**
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	22,87500000	22,87500000	**45,75000000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Reforma e Revitalização de Unidades Escolares
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa do ramo pertinente para a execução do serviço comum de engenharia, voltado para a execução dos serviços de reforma e revitalização das Unidades Escolares “Gil Pinheiro” e “Petrônio Portela, ambas localizadas na zona rural do Município de Palmeira do Piauí - PI
LOCAL:	Zona rural
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Palmeira do Piauí - PI

DATA : 09/09/2024 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	6,61670172	6,61670172	**13,23340344**
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	13,26248450	13,26248450	**26,52496900**
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	20,13465278	20,13465278	**40,26930555**
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	2,73951000	2,73951000	**5,47902000**
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	2,33120000	2,33120000	**4,66240000**
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	57,80010121	57,80010121	**115,60020242**
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	89,54520676	89,54520676	**179,09041351**
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	7,77192000	7,77192000	**15,54384000**
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00200391	0,00200391	**0,00400782**
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	1,00000000	1,00000000	**2,00000000**
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,03000000	0,03000000	**0,06000000**
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	5,51250000	5,51250000	**11,02500000**
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	3,36520000	3,36520000	**6,73040000**
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	0,50000000	0,50000000	**1,00000000**
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	UN	0,50000000	0,50000000	**1,00000000**
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00151520	0,00151520	**0,00303041**
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	360,55316823	360,55316823	**721,10633646**
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	360,55316823	360,55316823	**721,10633646**
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	360,55316823	360,55316823	**721,10633646**
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	360,55316823	360,55316823	**721,10633646**
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	18,25402895	18,25402895	**36,50805789**
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000456	0,00000456	**0,00000912**
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	9,18750000	9,18750000	**18,37500000**
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	152,55000000	152,55000000	**305,10000000**
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	0,50000000	0,50000000	**1,00000000**
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	0,50000000	0,50000000	**1,00000000**
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,08320000	0,08320000	**0,16640000**
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	1,00000000	1,00000000	**2,00000000**
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	171,76722000	171,76722000	**343,53444000**
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	67,59584500	67,59584500	**135,19169000**
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	32,02321884	32,02321884	**64,04643767**
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	12,94633500	12,94633500	**25,89267000**
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	19,79828000	19,79828000	**39,59656000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Reforma e Revitalização de Unidades Escolares
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa do ramo pertinente para a execução do serviço comum de engenharia, voltado para a execução dos serviços de reforma e revitalização das Unidades Escolares “Gil Pinheiro” e “Petrônio Portela, ambas localizadas na zona rural do Município de Palmeira do Piauí - PI
LOCAL:	Zona rural
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Palmeira do Piauí - PI

DATA : 09/09/2024 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	56,42226939	56,42226939	**112,84453878**
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	171,76722000	171,76722000	**343,53444000**
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	67,59584500	67,59584500	**135,19169000**
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	32,02321884	32,02321884	**64,04643767**
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	12,94633500	12,94633500	**25,89267000**
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	19,79828000	19,79828000	**39,59656000**
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	56,42226939	56,42226939	**112,84453878**
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	0,50000000	0,50000000	**1,00000000**
104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4'' E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,50000000	0,50000000	**1,00000000**
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	0,03850000	0,03850000	**0,07700000**
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00400000	0,00400000	**0,00800000**
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,04925000	88,04925000	**176,09850000**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,47164750	32,47164750	**64,94329500**
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	83,71797000	83,71797000	**167,43594000**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,12419750	35,12419750	**70,24839500**
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03850000	0,03850000	**0,07700000**
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,90372500	13,90372500	**27,80745000**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,94633500	12,94633500	**25,89267000**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,79828000	19,79828000	**39,59656000**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,42226939	56,42226939	**112,84453878**
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,08099384	18,08099384	**36,16198767**
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	18,08099384	18,08099384	**36,16198767**
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	18,08099384	18,08099384	**36,16198767**
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	9,30642703	9,30642703	**18,61285405**
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	9,30642703	9,30642703	**18,61285405**
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	9,30642703	9,30642703	**18,61285405**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Reforma e Revitalização de Unidades Escolares
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa do ramo pertinente para a execução do serviço comum de engenharia, voltado para a execução dos serviços de reforma e revitalização das Unidades Escolares “Gil Pinheiro” e “Petrônio Portela, ambas localizadas na zona rural do Município de Palmeira do Piauí - PI
LOCAL:	Zona rural
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Palmeira do Piauí - PI

DATA : 09/09/2024 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	8,77456681	8,77456681	**17,54913361**
89259	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	0,03850000	0,03850000	**0,07700000**
89260	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 - JUROS. AF_06/2014	H	0,03850000	0,03850000	**0,07700000**
89262	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	0,03850000	0,03850000	**0,07700000**
91466	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	0,03850000	0,03850000	**0,07700000**
91467	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	0,03850000	0,03850000	**0,07700000**
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,02500000	3,02500000	**6,05000000**
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,50000000	0,50000000	**1,00000000**
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,50000000	0,50000000	**1,00000000**
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,50000000	0,50000000	**1,00000000**
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,50000000	5,50000000	**11,00000000**
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	13,90372500	13,90372500	**27,80745000**
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	13,90372500	13,90372500	**27,80745000**
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	6,99315000	6,99315000	**13,98630000**
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	6,99315000	6,99315000	**13,98630000**
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	6,99315000	6,99315000	**13,98630000**
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	6,91057500	6,91057500	**13,82115000**
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,50000000	0,50000000	**1,00000000**
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	11,26822500	11,26822500	**22,53645000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Reforma e Revitalização de Unidades Escolares
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa do ramo pertinente para a execução do serviço comum de engenharia, voltado para a execução dos serviços de reforma e revitalização das Unidades Escolares “Gil Pinheiro” e “Petrônio Portela, ambas localizadas na zona rural do Município de Palmeira do Piauí - PI
LOCAL:	Zona rural
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Palmeira do Piauí - PI

DATA : 09/09/2024 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	88,04925000	88,04925000	**176,09850000**
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	32,47164750	32,47164750	**64,94329500**
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	83,71797000	83,71797000	**167,43594000**
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	35,12419750	35,12419750	**70,24839500**
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,03850000	0,03850000	**0,07700000**
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	13,90372500	13,90372500	**27,80745000**
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	12,94633500	12,94633500	**25,89267000**
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	19,79828000	19,79828000	**39,59656000**
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	56,42226939	56,42226939	**112,84453878**
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	18,08099384	18,08099384	**36,16198767**
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	0,97500000	0,97500000	**1,95000000**
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,50000000	0,50000000	**1,00000000**
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	5,71925000	5,71925000	**11,43850000**
I00013S	Estopa	kg	10,02250000	10,02250000	**20,04500000**
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	1,83700000	1,83700000	**3,67400000**
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un	248,69495680	247,59551680	**496,29047360**
I00295	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	4,00000000	4,00000000	**8,00000000**
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,05248500	1,05248500	**2,10497000**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,70000000	2,70000000	**5,40000000**
I00793	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	un	2,40000000	2,40000000	**4,80000000**
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	72,00000000	72,00000000	**144,00000000**
I00941	Fardamento com mangas curta	un	3,66446400	3,64826400	**7,31272800**
I01008S	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	m	121,10250000	121,10250000	**242,20500000**
I0109	AREIA MEDIA	M3	6,95460800	6,95460800	**13,90921600**
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,54011500	1,54011500	**3,08023000**
I01213S	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	h	24,40532359	20,80532359	**45,21064718**
I01332	Líquido selador acrílico	l	223,69000000	223,69000000	**447,38000000**
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	kg	437,52806500	437,52806500	**875,05613000**
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	14,40000000		**14,40000000**
I01651	Óculos branco proteção	pr	1,95402080	1,94574080	**3,89976160**
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	10,00000000	10,00000000	**20,00000000**
I02036	Solucao limpadora pvc	l	0,27000000	0,27000000	**0,54000000**
I02231	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	61,25400000	61,25400000	**122,50800000**
I02378	Vale transporte	un	191,02185950	190,10889950	**381,13075900**
I02436S	Eletricista (horista)	h	166,54150000	166,54150000	**333,08300000**
I02557S	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	6,30000000	6,30000000	**12,60000000**
I02673S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	28,35000000	28,35000000	**56,70000000**
I02674S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	47,46950000	47,46950000	**94,93900000**
I02685S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	31,65750000	31,65750000	**63,31500000**
I02688S	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	24,00000000	24,00000000	**48,00000000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Reforma e Revitalização de Unidades Escolares
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa do ramo pertinente para a execução do serviço comum de engenharia, voltado para a execução dos serviços de reforma e revitalização das Unidades Escolares "Gil Pinheiro" e "Petrônio Portela, ambas localizadas na zona rural do Município de Palmeira do Piauí - PI
LOCAL:	Zona rural
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Palmeira do Piauí - PI

DATA : 09/09/2024 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	17,22900000	17,22900000	**34,45800000**
I02705S	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	4,54010403	4,54010403	**9,08020807**
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,21777860	0,21633860	**0,43411720**
I03501S	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	0,70000000	0,70000000	**1,40000000**
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	950,30000000	950,30000000	**1.900,60000000**
I04024	Tomada 3p, 220V, 20A	un	10,05000000	10,05000000	**20,10000000**
I04093S	Motorista de caminhao (horista)	h	0,16898448	0,16898448	**0,33796896**
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,58335625	0,58335625	**1,16671250**
I04221S	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	4,86259200	4,86259200	**9,72518400**
I04222S	Gasolina comum	l	5,65840800	5,65840800	**11,31681600**
I04230S	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	5,56655501	5,56655501	**11,13311002**
I04722	Colher de pedreiro	un	0,03918800	0,03918800	**0,07837600**
I04725	Espátula	un	0,42749700	0,42749700	**0,85499400**
I04728	Talhadeira chata 10"	un	0,32666790	0,32450790	**0,65117580**
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,10888930	0,10816930	**0,21705860**
I04750S	Pedreiro (horista)	h	119,00405731	119,00405731	**238,00811463**
I04783S	Pintor (horista)	h	1.068,74250000	1.068,74250000	**2.137,48500000**
I04813S	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	m2	3,60000000		**3,60000000**
I05075S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,54000000		**0,54000000**
I05318S	Diluente aguarras	l	26,66300000	26,66300000	**53,32600000**
I05885	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m	7,20000000	7,20000000	**14,40000000**
I06079S	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)	m3	38,88920000	38,88920000	**77,77840000**
I06111S	Servente de obras (horista)	h	1.174,56443531	1.167,36443531	**2.341,92887062**
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	3,60000000		**3,60000000**
I07340S	Imunizante para madeira, incolor	l	39,16250000	39,16250000	**78,32500000**
I07356S	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	140,06700000	140,06700000	**280,13400000**
I07621	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos de sondagem por poço de visita e a trado - maior que 100 km de Aracaju	Un	1,00000000		**1,00000000**
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.779,55550000	2.779,55550000	**5.559,11100000**
I09096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	4,00000000	4,00000000	**8,00000000**
I09334	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	0,50000000	0,50000000	**1,00000000**
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	7,50000000	7,50000000	**15,00000000**
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,50000000	1,50000000	**3,00000000**
I09868S	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	14,00000000	14,00000000	**28,00000000**
I09869S	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	11,18600000	11,18600000	**22,37200000**
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,01959400	0,01959400	**0,03918800**
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	10,99339200	10,94479200	**21,93818400**
I10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	12,60000000	12,60000000	**25,20000000**
I10492	Cesta Básica	un	10,99339200	10,94479200	**21,93818400**
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,97719040	0,97287040	**1,95006080**
I10577	Serrote 40cm	un	0,00036000		**0,00036000**
I10578	Formão grande	un	0,00072000		**0,00072000**
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,03402830	0,03330830	**0,06733660**
I10583	Trincha 3"	un	4,80934125	4,80934125	**9,61868250**
I10592	Lima chata 12"	un	0,00172290	0,00172290	**0,00344580**
I10593	Praio simples 30cm	un	0,00172290	0,00172290	**0,00344580**
I10596	Protetor auricular	un	10,99339200	10,94479200	**21,93818400**
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	4,39735680	4,37791680	**8,77527360**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Reforma e Revitalização de Unidades Escolares
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa do ramo pertinente para a execução do serviço comum de engenharia, voltado para a execução dos serviços de reforma e revitalização das Unidades Escolares “Gil Pinheiro” e “Petrônio Portela, ambas localizadas na zona rural do Município de Palmeira do Piauí - PI
LOCAL:	Zona rural
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Palmeira do Piauí - PI

DATA : 09/09/2024 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	248,69495680	247,59551680	**496,29047360**
I10788	Pá quadrada	un	0,21777860	0,21633860	**0,43411720**
I10789	Nível de bolha de madeira	un	0,01959400	0,01959400	**0,03918800**
I10790	Prumo de face	un	0,00979700	0,00979700	**0,01959400**
I11240	Alicate com isolamento	un	0,03330830	0,03330830	**0,06661660**
I11241	Alicate volt-amperimetro	un	0,03330830	0,03330830	**0,06661660**
I11242	Chave inglesa 12"	un	0,01665415	0,01665415	**0,03330830**
I11243	Martelo sem unha	un	0,00979700	0,00979700	**0,01959400**
I11244	Martelo com unha	un	0,00072000		**0,00072000**
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,06857900	0,06857900	**0,13715800**
I11246	Escala métrica de bambú	Un	0,06857900	0,06857900	**0,13715800**
I11247	Serra mármore	un	0,00979700	0,00979700	**0,01959400**
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00036000		**0,00036000**
I11249	Serra circular eletrica portatil	un	0,00036000		**0,00036000**
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	un	2,45810775	2,45810775	**4,91621550**
I11251	Pincel de seda 2"	un	4,80934125	4,80934125	**9,61868250**
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,10687425	0,10687425	**0,21374850**
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,01895190	0,01895190	**0,03790380**
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,01206030	0,01206030	**0,02412060**
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,01033740	0,01033740	**0,02067480**
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00689160	0,00689160	**0,01378320**
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00689160	0,00689160	**0,01378320**
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,01959400	0,01959400	**0,03918800**
I11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,03918800	0,03918800	**0,07837600**
I11891S	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	69,30000000	69,30000000	**138,60000000**
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	1,82000000	1,82000000	**3,64000000**
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	5,61884480	5,59400480	**11,21284960**
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	1,93736665	1,92908665	**3,86645330**
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,48859520	0,48643520	**0,97503040**
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	1,46578560	1,45930560	**2,92509120**
I13425	Limpeza de fossa até 5m3	un	1,00000000	1,00000000	**2,00000000**
I13458S	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,00073779	0,00073779	**0,00147558**
I13896S	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,00410602	0,00410602	**0,00821203**
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	3,05250000	3,05250000	**6,10500000**
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	4.699,50000000	4.699,50000000	**9.399,00000000**
I2312	ELETRICISTA	H	2,70000000	2,70000000	**5,40000000**
I2391	PEDREIRO	H	481,89200000	481,89200000	**963,78400000**
I2395	PINTOR	H	3,50000000	3,50000000	**7,00000000**
I2543	SERVENTE	H	667,48166250	667,48166250	**1.334,96332500**
I36225S	Forro de pvc liso, branco, regua de 20 cm, espessura de 8 mm a 10 mm, comprimento 6 m (sem colocacao)	m2	261,97664000	261,97664000	**523,95328000**
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,00000246	0,00000246	**0,00000491**
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	282,06305500	282,06305500	**564,12611000**
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	282,06305500	282,06305500	**564,12611000**
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	282,06305500	282,06305500	**564,12611000**
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	282,06305500	282,06305500	**564,12611000**
I37666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,02720286	0,02720286	**0,05440573**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Reforma e Revitalização de Unidades Escolares
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa do ramo pertinente para a execução do serviço comum de engenharia, voltado para a execução dos serviços de reforma e revitalização das Unidades Escolares “Gil Pinheiro” e “Petrônio Portela, ambas localizadas na zona rural do Município de Palmeira do Piauí - PI
LOCAL:	Zona rural
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Palmeira do Piauí - PI

DATA : 09/09/2024 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
I37736S	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,00002307	0,00002307	**0,00004614**
I37758S	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,00001881	0,00001881	**0,00003762**
I38408S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 190 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	9,21005000	9,21005000	**18,42010000**
I39175S	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	un	10,05000000	10,05000000	**20,10000000**
I39427S	Perfil canaleta, formato c, em aco zincado, para estrutura forro drywall, e = 0,5 mm, *46 x 18* (l x h), comprimento 3 m	m	896,68160000	896,68160000	**1.793,36320000**
I39430S	Pendural ou presilha reguladora, em aco galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaleta de estrutura em forros drywall	un	310,10976000	310,10976000	**620,21952000**
I39443S	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un	559,54752000	559,54752000	**1.119,09504000**
I40547S	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	cento	3,10944000	3,10944000	**6,21888000**
I40552S	Parafuso, autoatarraxante, cabeca chata, fenda simples, em aco zincado, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	cento	8,49408000	8,49408000	**16,98816000**
I43131S	Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 kg/m)	kg	9,35360000	9,35360000	**18,70720000**
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,32700000	0,32700000	**0,65400000**
I43459S	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	20,53265000	20,53265000	**41,06530000**
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	157,36854500	157,36854500	**314,73709000**
I43465S	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	20,53265000	20,53265000	**41,06530000**
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	83,62921000	83,62921000	**167,25842000**
I43483S	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	20,53265000	20,53265000	**41,06530000**
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	157,36854500	157,36854500	**314,73709000**
I43489S	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	20,53265000	20,53265000	**41,06530000**
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	83,62921000	83,62921000	**167,25842000**
I43651S	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1.206,13250000	1.206,13250000	**2.412,26500000**
I44497S	Montador de estruturas metalicas horista	h	153,69431040	153,69431040	**307,38862080**
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	m3	0,96500000	0,96500000	**1,93000000**
S02282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	1.118,45000000	1.118,45000000	**2.236,90000000**
S02287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	340,30000000	340,30000000	**680,60000000**
S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m2	778,15000000	778,15000000	**1.556,30000000**
S05763S	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014	h	0,15120000	0,15120000	**0,30240000**
S05901S	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	chp	0,15120000	0,15120000	**0,30240000**
S05903S	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014	chi	0,01680000	0,01680000	**0,03360000**
S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	778,15000000	778,15000000	**1.556,30000000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Reforma e Revitalização de Unidades Escolares
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa do ramo pertinente para a execução do serviço comum de engenharia, voltado para a execução dos serviços de reforma e revitalização das Unidades Escolares “Gil Pinheiro” e “Petrônio Portela, ambas localizadas na zona rural do Município de Palmeira do Piauí - PI
LOCAL:	Zona rural
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Palmeira do Piauí - PI

DATA : 09/09/2024 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	1.088,89300000	1.081,69300000	**2.170,58600000**
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	97,97000000	97,97000000	**195,94000000**
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,60000000		**3,60000000**
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	166,54150000	166,54150000	**333,08300000**
S10553	Encargos Complementares - Pintor	h	1.068,74250000	1.068,74250000	**2.137,48500000**
S10554	Encargos Complementares - Encanador	h	17,22900000	17,22900000	**34,45800000**
S53831S	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014	h	0,15120000	0,15120000	**0,30240000**
S87296S	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	m3	0,00850000	0,00850000	**0,01700000**
S88262S	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	20,53265000	20,53265000	**41,06530000**
S88278S	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	151,68000000	151,68000000	**303,36000000**
S88282S	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	0,16800000	0,16800000	**0,33600000**
S88297S	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	5,49360000	5,49360000	**10,98720000**
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	h	20,53265000	20,53265000	**41,06530000**
S88316S	Servente com encargos complementares	h	83,62921000	83,62921000	**167,25842000**
S88377S	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	0,02694500	0,02694500	**0,05389000**
S89221S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	h	0,02694500	0,02694500	**0,05389000**
S89222S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	h	0,02694500	0,02694500	**0,05389000**
S89223S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023	h	0,00629000	0,00629000	**0,01258000**
S89224S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023	h	0,00629000	0,00629000	**0,01258000**
S89225S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023	chp	0,00629000	0,00629000	**0,01258000**
S89226S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023	chi	0,02065500	0,02065500	**0,04131000**
S90582S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	h	20,53265000	20,53265000	**41,06530000**
S90583S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	h	20,53265000	20,53265000	**41,06530000**
S90584S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015	h	8,70070000	8,70070000	**17,40140000**
S90585S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015	h	8,70070000	8,70070000	**17,40140000**
S90586S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	chp	8,70070000	8,70070000	**17,40140000**
S90587S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	chi	11,83195000	11,83195000	**23,66390000**
S91396S	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014	h	0,16800000	0,16800000	**0,33600000**
S91397S	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014	h	0,16800000	0,16800000	**0,33600000**
S91398S	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014	h	0,16800000	0,16800000	**0,33600000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Reforma e Revitalização de Unidades Escolares
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa do ramo pertinente para a execução do serviço comum de engenharia, voltado para a execução dos serviços de reforma e revitalização das Unidades Escolares “Gil Pinheiro” e “Petrônio Portela, ambas localizadas na zona rural do Município de Palmeira do Piauí - PI
LOCAL:	Zona rural
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Palmeira do Piauí - PI

DATA : 09/09/2024 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
S91529S	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	h	5,49360000	5,49360000	**10,98720000**
S91530S	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	h	5,49360000	5,49360000	**10,98720000**
S91531S	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015	h	5,49360000	5,49360000	**10,98720000**
S91532S	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015	h	5,49360000	5,49360000	**10,98720000**
S91533S	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	chp	5,49360000	5,49360000	**10,98720000**
S95330S	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	h	20,53265000	20,53265000	**41,06530000**
S95344S	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista	h	151,68000000	151,68000000	**303,36000000**
S95347S	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	h	0,16800000	0,16800000	**0,33600000**
S95360S	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	h	5,49360000	5,49360000	**10,98720000**
S95371S	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	20,53265000	20,53265000	**41,06530000**
S95378S	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	83,62921000	83,62921000	**167,25842000**
S95389S	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	0,02694500	0,02694500	**0,05389000**

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Reforma e Revitalização de Unidades Escolares
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa do ramo pertinente para a execução do serviço comum de engenharia, voltado para a execução dos serviços de reforma e revitalização das Unidades Escolares “Gil Pinheiro” e “Petrônio Portela, ambas localizadas na zona rural do Município de Palmeira do Piauí - PI
LOCAL:	Zona rural
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Palmeira do Piauí - PI

DATA : 09/09/2024 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**36,80%**	**36,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,51%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,37%	8,64%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**47,44%**	**18,32%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,35%	1,79%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71%	2,06%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
	TOTAL	**10,41%**	**7,92%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46%	6,74%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
	TOTAL	**17,89%**	**7,07%**

A + B + C + D = 112,54% 70,11%

Lucas de Sousa Araújo
Engº Civil
CREA-PI 191781257

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Reforma e Revitalização de Unidades Escolares
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa do ramo pertinente para a execução do serviço comum de engenharia, voltado para a execução dos serviços de reforma e revitalização das Unidades Escolares “Gil Pinheiro” e “Petrônio Portela, ambas localizadas na zona rural do Município de Palmeira do Piauí - PI
LOCAL:	Zona rural
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Palmeira do Piauí - PI

DATA : 09/09/2024 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**16,80%**	**16,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**48,36%**	**19,04%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	**10,70%**	**8,09%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	**8,58%**	**3,55%**

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Lucas de Sousa Araújo
Engº Civil
CREA-PI: 181881257

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Reforma e Revitalização de Unidades Escolares
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa do ramo pertinente para a execução do serviço comum de engenharia, voltado para a execução dos serviços de reforma e revitalização das Unidades Escolares “Gil Pinheiro” e “Petrônio Portela, ambas localizadas na zona rural do Município de Palmeira do Piauí - PI
LOCAL:	Zona rural
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Palmeira do Piauí - PI

DATA : 09/09/2024 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**16,80%**	**16,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,09%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,18%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,76%	10,34%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**49,59%**	**20,02%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,36%	4,03%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	0,96%	0,72%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,52%	1,89%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,34%
	TOTAL	**9,42%**	**7,07%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,33%	3,36%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,34%
	TOTAL	**8,78%**	**3,70%**
	A + B + C + D =	**84,59%**	**47,59%**

Lucas de Sousa Araújo
Engº Civil
CREA-PI 191573257