

CARTA-PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Pedra Branca
Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 008/2022

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA Nº 008/2022**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**, pelo preço global de **RS 9.478.813,34 (Nove Milhões, Quatrocentos e Setenta e Oito Mil, Oitocentos e Treze Reais e Trinta e Quatro Centavos)**, com prazo de execução de **28 (Vinte e Oito) MESES**.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Emanuelle Queiroz Vieira**, portador (a) da carteira de Identidade nº. 2005010099362 SSPDS - CE e CPF nº 026.202.073-47, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos contados a partir de data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Boa Viagem - CE, 05 de janeiro de 2023

EMANUELLE QUEIROZ VIEIRA
CPF nº 0026.202.073-47
SÓCIA ADMINISTRADORA



Obra: 13 salas - opção 220V
 Data de preço: ABRIL/2021 com desoneração
 Unidade federativa: CEARÁ
 Planilha Orçamentária

B01: [REDACTED]

Edificação principal do 13 salas								9.478.819,34
----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--------------

ITEM	CODIGO	POSTO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO SI BDI (R\$)	CUSTO D BDI (R\$)	VALOR (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1		CPU	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	10,00	335,92	419,21	4.192,10
1.2	95459	SINAPI	Tapume com tela metálica 1x2 25m	m²	725,00	112,22	142,16	103.208,16
1.3	C2950	SEINFRA	Ligação provisória de energia elétrica entre subestação 50A com poste de concreto incluindo cabimento, caixa de proteção para medidor e aterramento	un	1,00	1.229,71	1.557,60	1.557,60
1.4	C1522	SEINFRA	Instalação provisória de água e sanitário	un	1,00	2.619,24	3.219,25	3.219,05
1.5	93212	SINAPI	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra. Inclui instalação e aparelhos	m²	2,32	897,95	1.137,52	2.866,36
1.6	93207	SINAPI	Barreira para execução de obra porte pequeno <=20 00m²	m²	20,90	965,95	1.246,90	24.560,00
1.7	93594	SINAPI	Barreira provisória para depósito	m²	20,90	835,86	1.058,91	21.172,20
1.8	C1630	SEINFRA	Lançamento de obra (execução de galvatoj)	m²	6.500,00	5,72	7,25	49.300,00
1.9	95525	SINAPI	Limpeza mecanizada de terrenos com remoção de camada vegetal	m²	6.800,00	0,31	0,39	2.652,00
1.10		CPU	Administração local	un	1,00	294.128,31	372.591,74	372.501,74
Subtotal								588.848,60

MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDACOES								
EDIFICACAO								
2.1								82.193,27
2.1.1	95521	SINAPI	Escavação mecanizada para bloco de coroamento	m³	329,08	37,72	47,79	15.974,71
2.1.2	94316	SINAPI	Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)	m³	298,71	61,42	77,81	25.242,63
2.1.3	95525	SINAPI	Escavação mecanizada para viga baldrame	m³	433,13	40,44	51,23	22.180,25
2.1.4	101617	SINAPI	Preparo de fundo de viga	m²	432,57	2,23	2,82	1.219,85
2.1.5	93381	SINAPI	Resteio mecanizado de valas com retroescavadeira	m³	710,25	8,81	10,91	7.749,83
RESERVATORIO								
2.2								
2.2.1	95521	SINAPI	Escavação mecanizada para bloco de coroamento	m³	8,74	37,72	47,79	416,16
2.2.2	94316	SINAPI	Escavação mecanizada para viga baldrame	m³	11,47	40,44	51,23	587,61
2.2.2	101617	SINAPI	Preparo de fundo de viga	m²	20,38	2,23	2,82	57,47
2.2.3	93381	SINAPI	Resteio mecanizado de valas com retroescavadeira	m³	10,71	8,81	10,91	116,85
ESTRUTURA METALICA								
2.3								
2.3.1	95521	SINAPI	Escavação mecanizada para bloco de coroamento	m³	79,62	37,72	47,79	3.804,24
2.3.2	101617	SINAPI	Preparo de fundo de viga	m²	95,03	2,23	2,82	159,90
2.3.3	93381	SINAPI	Resteio mecanizado de valas com retroescavadeira	m³	39,80	8,81	10,91	434,22
MURO								
2.4								
2.4.1	95521	SINAPI	Escavação mecanizada para bloco de coroamento	m³	60,77	37,72	47,79	2.893,59
2.4.2	94316	SINAPI	Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)	m³	1,83	61,42	77,81	126,83
2.4.3	95525	SINAPI	Escavação mecanizada para viga baldrame	m³	51,41	40,44	51,23	2.533,79
2.4.4	101617	SINAPI	Preparo de fundo de viga	m²	99,06	2,23	2,82	276,63
2.4.5	93381	SINAPI	Resteio mecanizado de valas com retroescavadeira	m³	55,25	8,81	10,91	602,78
Subtotal								82.193,27

FUNDACOES								
CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES - ESTACAS								
3.1								1.013.555,51
3.1.1	100897	SINAPI	Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, incluindo armação - EDIFICACAO	m	1.118,50	100,52	127,47	142.320,26
3.1.2	100897	SINAPI	Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, incluindo armação - MURO	m	252,00	100,52	127,47	32.122,44
3.1.3	100897	SINAPI	Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, incluindo armação - RESERVATORIO	m	42,30	100,52	127,47	5.357,74
3.1.4	100897	SINAPI	Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, incluindo armação - METALICA	m	268,50	100,52	127,47	34.383,17
CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES - BLOCOS								
3.2								
3.2.1	95619	SINAPI	Leito de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de viga	m²	185,52	24,22	30,65	5.691,75
3.2.2	95534	SINAPI	Forma de madeira em tábuas serrada para fundações, com reaproveitamento	m²	805,99	75,28	95,36	76.950,62
3.2.3	95544	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	453,51	15,75	19,95	9.047,52
3.2.4	95545	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	2.263,14	14,82	18,77	42.479,14
3.2.5	95546	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.175,28	13,27	16,91	15.756,02
3.2.6	95547	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.212,13	11,23	14,23	17.248,31
3.2.7	95548	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 16 mm incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	780,07	10,69	13,54	10.592,16
3.2.8	95549	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 20 mm incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	350,95	11,97	15,18	5.382,56
3.2.9	92915	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 30 mm incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	557,08	15,59	19,75	11.020,11
3.2.10	95557	SINAPI	Concreto Bombado fck=30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	149,35	533,67	670,31	98.977,97
CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES - BLOCOS - MURO								
3.3								
3.3.1	95619	SINAPI	Leito de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de viga	m²	31,22	24,22	30,65	957,83
3.3.2	95534	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	117,56	75,28	95,36	11.258,13
3.3.3	95544	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	287,14	15,75	19,95	5.725,44
3.3.4	95545	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	9,52	14,82	18,77	149,82
3.3.5	95546	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	351,54	13,27	16,81	5.311,07
3.3.6	95547	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	629,33	15,58	21,10	10.194,48
3.3.7	95557	SINAPI	Concreto Bombado fck=30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	20,94	533,67	670,31	14.161,93



Obra: 13 salas - opção 220V
 Data de preço: ABRIL/2021 com desoneração
 Unidade federativa: CEARÁ
 Planilha Orçamentária

BDI: [REDACTED]

Edificação principal do 13 salas							9.478.813,34
----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--------------

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALOR BDI (R\$)	CUSTO D. BDI (R\$)	VALOR (R\$)
3.4 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO								
3.4.1	96519	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	4,32	24,22	30,66	132,54
3.4.2	96534	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	17,28	75,29	95,36	1.647,92
3.4.3	96545	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluído fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	45,12	14,82	18,77	846,90
3.4.4	96546	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluído fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	99,51	13,27	16,81	1.695,52
3.4.5	96557	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	2,59	533,87	678,31	1.751,94
3.5 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA								
3.5.1	96519	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	62,67	24,22	30,66	1.615,32
3.5.2	96534	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	126,91	75,29	95,36	12.102,14
3.5.3	96544	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8,3 mm incluído fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	346,32	15,75	19,95	5.668,03
3.5.4	96545	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluído fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	247,84	14,82	18,77	4.651,96
3.5.5	96546	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluído fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	656,52	13,27	16,81	14.942,78
3.5.6	96557	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	39,38	533,87	678,31	26.833,09
3.6 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES								
3.6.1	96519	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vale	m²	328,95	24,22	30,66	10.064,57
3.6.2	94986	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldramas	m²	104,56	289,06	377,58	36.475,99
3.6.3	96534	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	1.327,17	85,40	82,85	109.258,08
3.6.4	96544	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8,3 mm incluído fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	33,84	15,75	19,95	675,11
3.6.5	96545	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluído fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	2.124,14	14,82	18,77	38.670,11
3.6.6	96546	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluído fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.524,46	13,27	16,81	17.221,17
3.6.7	96547	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluído fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	123,69	11,23	14,23	1.766,11
3.6.8	96543	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 6,0 mm incluído fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.073,42	16,66	21,10	22.828,06
3.6.9	96557	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	101,34	533,87	678,31	68.537,26
3.7 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO								
3.7.1	96519	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	51,41	24,22	30,66	1.577,26
3.7.2	94986	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldramas	m²	0,67	289,06	377,58	215,22
3.7.3	96534	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	205,95	85,40	82,85	17.039,10
3.7.4	96545	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluído fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	549,73	14,82	18,77	10.219,43
3.7.5	96543	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 6,0 mm incluído fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	266,35	16,66	21,10	5.530,54
3.7.6	96557	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	15,42	533,87	678,31	10.425,70
3.8 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO								
3.8.1	96519	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	7,55	24,22	30,66	234,70
3.8.2	96534	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	45,89	85,40	82,85	3.881,98
3.8.3	96544	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8,3 mm incluído fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	2,92	15,75	19,95	58,25
3.8.4	96545	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluído fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	5,49	14,82	18,77	103,05
3.8.5	96546	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluído fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	132,28	13,27	16,81	2.223,03
3.8.6	96547	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluído fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	22,53	11,23	14,23	370,60
3.8.7	96543	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 6,0 mm incluído fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	40,34	16,66	21,10	851,17
3.8.8	96557	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	4,59	533,87	678,31	3.104,26
3.9 CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO								
3.9.1	92056	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, em chapa de madeira pinada com reaproveitamento	m²	25,01	89,64	128,22	3.166,76
3.9.2	96545	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8,0 mm incluído fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	258,49	14,82	18,77	5.002,02
3.9.3	92055	SINAPI	Concreto de radier, fck= 30Mpa, para espessura de 15 cm, lançamento, adensamento e acabamento	m³	2,87	492,14	623,44	1.786,27
3.10 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA								
3.10.1	96519	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	1,60	24,22	30,66	49,99
3.10.2	96534	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	9,60	85,40	82,85	795,36
3.10.3	96546	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluído fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	22,46	13,27	16,81	377,55
3.10.4	96543	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 6,0 mm incluído fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	10,58	16,66	21,10	223,24
3.10.5	96557	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,96	533,87	678,31	643,25
						Subtotal		1.012.556,51
4. SUPERESTRUTURA								
4.1 CONCRETO ARMADO - PILARES								
4.1.1	92443	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	1.321,96	33,72	42,72	55.474,99
4.1.2	92776	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8,3 mm incluído fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	22,25	15,79	20,09	445,99
4.1.3	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluído fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	2.445,13	13,22	16,75	41.022,95
4.1.4	92780	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12 mm incluído fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	2.188,93	11,13	14,10	30.581,81
4.1.5	92781	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 20 mm incluído fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.722,93	16,53	19,34	22.984,89
4.1.6	92779	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,0 mm incluído fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	548,79	11,77	14,91	8.192,31
4.1.7	92722	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	82,45	512,36	648,08	60.085,60



Obra: 13 salas - opção 220V
 Data de preço: ABRIL/2021 com desoneração
 Unidade federativa: CEARÁ
 Planilha Orçamentária

BDI: [REDACTED]

Edificação principal do 13 salas						9.478.813,34
----------------------------------	--	--	--	--	--	--------------

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO DE BDI (R\$)	CUSTO DE BDI (R\$)	VALOR (R\$)
4.2			CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO					
4.2.1	92443	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	115,71	33,72	42,72	4.940,13
4.2.2	92776	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	624,40	13,22	16,75	10.458,70
4.2.3	92775	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	156,75	16,89	21,14	3.313,70
4.2.4	92722	SINAPI	Concreto Bombado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	5,85	512,36	649,06	3.697,19
4.3			CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS - RESERVATÓRIO					
4.3.1	92443	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	16,00	33,72	42,72	683,42
4.3.2	92776	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	79,44	13,22	16,75	1.320,62
4.3.3	92775	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	27,81	16,89	21,14	583,66
4.3.7	92722	SINAPI	Concreto Bombado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	1,10	512,36	649,06	713,97
4.4			CONCRETO ARMADO - VIGAS					
4.4.1	92479	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	1.893,50	64,60	81,84	152.508,84
4.4.2	92776	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 9,3 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	288,66	15,79	20,00	5.377,60
4.4.3	92777	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.766,29	14,83	18,79	33.601,97
4.4.4	92776	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	2.010,66	13,22	16,75	47.182,74
4.4.5	92775	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	2.475,01	11,13	14,10	34.693,94
4.4.6	92780	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 16 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.186,36	0,55	13,34	15.852,72
4.4.7	92781	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 20 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	493,66	11,77	14,91	7.383,45
4.4.8	92775	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	2.455,68	16,89	21,14	51.913,98
4.4.9	92726	SINAPI	Concreto Bombado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	136,94	492,14	623,44	85.373,67
4.5			CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO					
4.5.1	92479	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	1.095,25	64,60	81,84	69.690,91
4.5.2	92777	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	626,94	14,83	18,79	9.862,41
4.5.3	92776	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	41,74	13,22	16,75	699,15
4.5.4	92779	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	3,47	11,13	14,10	48,93
4.5.5	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	249,67	16,89	21,14	5.487,31
4.5.6	92726	SINAPI	Concreto Bombado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	77,74	673,97	678,31	52.576,34
4.6			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					
4.6.1	93184	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada, seção 10x10cm	m	393,60	31,90	40,28	15.854,21
4.7			CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA					
4.7.1	92526	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	5,04	35,92	45,38	228,72
4.7.2	02892	SEINFRA	Leito de brita compactada, espessura 8 cm	m²	20,80	111,60	141,37	2.940,50
4.7.3	01831	SEINFRA	Lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	m²	416,00	6,50	10,77	4.486,32
4.7.4	91068	SINAPI	Armação em laje de aço C. Ø 2 #16 cm incluso fornecimento e colocação	kg	615,88	16,78	20,06	15.423,94
4.7.5	101747	SINAPI	Piso em concreto 25MPa usinado, espessura 7 cm, incluso selante à base de poliuretano (dimensões 1 x 1 m, juntas de dilatação)	m²	416,00	69,71	88,31	36.736,06
4.8			CONCRETO ARMADO - LAJE					
4.8.1	92518	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	243,95	28,01	35,46	8.644,70
4.8.2	92735	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	243,33	14,43	18,28	4.445,07
4.8.3	92754	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8,0mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	191,68	14,94	18,95	3.625,50
4.8.4	92726	SINAPI	Concreto Bombado fck= 30MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	18,27	492,14	623,44	12.613,69
4.8			CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO					
4.9.1	92534	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	10,46	28,01	35,48	371,12
4.9.2	92784	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	18,75	14,94	18,63	354,94
4.9.3	92729	SINAPI	Concreto Bombado fck= 30MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,82	492,14	623,44	511,22
4.10			CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO					
4.10.1	97086	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para lajes, em chapa de madeira compensada com reaproveitamento	m²	4,61	99,84	126,22	568,26
4.10.2	92736	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	62,21	13,77	17,44	1.084,94
4.10.3	97095	SINAPI	Construção de radier, fck= 30MPa, para espessura de 15 cm, lançamento, adensamento e acabamento	m²	0,43	492,14	623,44	268,38
4.11			ESTRUTURA METÁLICA					
4.11.1	100775	SINAPI	Estrutura metálica de cobertura aço ASTM A36, incluindo perfis metálicos, chapas metálicas e pintura	kg	78.891,30	14,27	16,95	1.425.031,50
			Subtotal					2.416.668,60
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					
5.1			ELEMENTOS VAZADOS					
5.1.1	101161	SINAPI	Contêido de concreto (elemento vazado) - (5x40x40 cm) assentado com argamassa leiga 1:4 (cimento, areia)	m²	128,36	153,96	195,04	25.038,33
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
5.2.1	97491	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 14x19x19 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento - paredes externas	m²	2.356,19	59,96	75,96	177.456,86
5.2.2	97489	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento - paredes internas	m²	374,19	67,76	85,94	32.206,31

Obra: 13 salas - opção 220V
 Data de propo: ABRIL/2021 com desoneração
 Unidade Federativa: CEARÁ
 Planilha Orçamentária

BDI: [REDACTED]

Edificação principal do 13 salas								9.478.812,34
----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--------------

ITEM	ORÇAO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR BDI (R\$)	CUSTO DI BDI (R\$)	VALOR (R\$)
5.2.3	87481	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 19x19x35 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento - paredes internas	m²	9,36	72,71	92,11	862,19
5.2.4	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 9x19x25 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento - soleiras	m²	5,85	67,76	85,84	588,00
5.2.5	93291	SINAPI	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com colher	m	1.015,15	4,32	6,11	6.202,57
5.3			DIVISÓRIAS					
5.3.1	04070	SEINFRA	Divisória de banheiros e sanitários em granito polido - espessura 2 cm	m²	42,50	421,23	530,94	22.679,70
5.3.2		CPU	Divisória articulada de 70mm de espessura em mdf revestido de laminado melamínico	m²	16,97	535,63	675,54	13.482,59
5.3.3	98370	SINAPI	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	m²	104,79	61,03	77,31	7.869,38
5.3.4	102161	SINAPI	Box em vidro temperado incolor, espessura 10 mm, h=1,50m	m²	7,20	523,32	675,61	4.854,38
5.3.5		CPU	Revestimento com placa cimentícia, espessura 10 mm	m²	318,23	67,01	94,89	27.214,54
5.4			ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO					
5.4.1	87491	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 14x19x35cm (espessura 14cm) e argamassa de assentamento - paredes externas	m²	11,60	59,96	75,96	881,14
5.4.2	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 21x19x35cm (espessura 21cm) e argamassa de assentamento - paredes externas	m²	848,55	72,71	92,11	86.553,72
5.4.3	93293	SINAPI	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poluretano expansiva	m	296,41	16,93	20,31	6.022,09
5.4	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 9x19x35cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento - sac. Arc - gbt	m²	2,26	67,76	85,84	194,60
Subtotal								384.910,91

§			ESQUADRIAS					
6.1			PORTAS DE MADEIRA					691.607,88
6.1.1	90844	SINAPI	Porta de madeira - PM1 - 90 x 210 cm, incluso dobradiças, montagem, instalação do batente e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	18,00	957,94	1.213,52	21.843,36
6.1.2	90844	SINAPI	Porta de madeira - PM2 - 90 x 210 cm, incluso dobradiças, montagem, instalação do batente e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	6,00	957,94	1.213,52	7.201,12
6.1.3		CPU	Porta de madeira - PM3 - 90 x 210 cm com vidro, incluso dobradiças, montagem, instalação do batente e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	18,00	957,94	1.213,52	18.779,76
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
6.2.1	100705	SINAPI	Tijeta tipo Avulsopeda para porta de banheiro	un	20,06	73,63	93,19	1.863,00
6.2.2	100866	SINAPI	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Doca ou equivalente - PM2	un	6,00	343,75	435,45	2.062,76
6.2.3		CPU	Citape metálica (alumínio) 0,8m x 0,8m, espessura 1 mm para as portas	m²	37,00	185,27	239,51	8.851,37
6.3			PORTAS EM ALUMÍNIO					
6.3.1		CPU	Porta de abrir - PA1 - 100 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal espessura 6 mm - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	un	2,00	1.389,77	1.760,58	3.521,12
6.3.2		CPU	Porta de abrir - PA2 - 90 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal espessura 6 mm - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	un	2,00	1.282,07	1.598,79	3.197,58
6.3.3	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA3 - 80 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	9,48	746,17	945,25	8.302,61
6.3.4	81306	SINAPI	Porta de abrir - PA4 - 80 x 165 cm em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	16,84	944,76	1.198,82	16.057,63
6.3.5	91326	SINAPI	Porta de abrir - PA5 - 70 x 165 cm em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	9,24	944,76	1.198,82	11.058,82
6.3.6	100702	SINAPI	Porta de abrir - PA6 - 170 x 215 + 70 cm em chapa de alumínio com bandeira e vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro monolítico	m²	82,37	509,25	645,12	53.139,53
6.3.7	100702	SINAPI	Porta de correr - PA7 - 420 x 215 + 70 cm em chapa de alumínio com bandeira e vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	m²	47,88	509,25	645,12	30.868,35
6.3.8	100702	SINAPI	Porta de correr - PA8 - 210 x 215 + 70 cm em chapa de alumínio com bandeira e vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	m²	5,99	509,25	645,12	3.864,27
6.3.9	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA9 - 120 x 210 + 65 cm em chapa de alumínio com bandeira e veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,30	746,17	945,25	3.119,33
6.3.10	91341	SINAPI	Porta de correr - PA10 - 230 x 240 cm em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,52	746,17	945,25	5.217,78
6.3.11	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA11 - 120 x 170 cm em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	4,08	746,17	945,25	3.056,62
6.5			JANELAS DE ALUMÍNIO					
6.5.1	94568	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-1 - 210 x 130 cm completa, conforme projeto de esquadrias - guilhotina - incluso vidro	m²	5,48	858,61	1.087,69	5.938,79
6.5.2	94570	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-2 - 150 x 140 cm completa, conforme projeto de esquadrias - correr - incluso vidro	m²	6,39	453,11	574,00	3.616,20
6.5.3	94570	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-3 - 280 x 205 cm completa, conforme projeto de esquadrias - correr com bandeira - incluso vidro	m²	6,74	453,11	574,00	3.294,76
6.5.4	94570	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-4 - 260 x 185 cm completa, conforme projeto de esquadrias - correr com bandeira - incluso vidro monolítico	m²	20,72	453,11	574,00	11.893,28
6.5.5	94570	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-5 - 350 x 195 cm completa, conforme projeto de esquadrias - correr com bandeira - incluso vidro	m²	19,43	453,11	574,00	11.152,82
6.5.6	100674	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-6, 360 x 120 cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa - incluso vidro	m²	4,20	958,70	1.214,48	5.106,82
6.5.7	100674	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-7 - 280 x 230 cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa com bandeira - incluso vidro	m²	16,32	958,70	1.214,48	23.469,75
6.5.8	100674	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-8, 700 x 290 cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa com bandeira - incluso vidro	m²	20,30	958,70	1.214,48	24.653,84
6.5.9	100674	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-9 - 85 x 210 cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa com bandeira - incluso vidro monolítico	m²	117,81	958,70	1.214,48	143.077,89
6.5.10	94568	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-10 - 150 x 60 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maximar - incluso vidro	m²	16,23	858,61	1.087,69	17.620,58



Obra: 13 salas - opção 220V
 Data de preço: ABRIL/2021 com desoneração
 Unidade federativa: CEARÁ
 Planilha Orçamentária

BDI: [REDACTED]

Edificação principal do 13 salas								9.478.813,34
----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--------------

ITEM	CODIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD	CUSTO ÚTIL (R\$)	CUSTO DE BDI (R\$)	VALOR (R\$)
9.2.1	67879	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenaria e estrutura de concreto, argamassa tipo 1:3	m²	1.576,07	3,38	3,30	6.146,87
9.2.2	67752	SINAPI	Argamassa parede interna tipo 1:2:8 para massa única, para recebimento de pintura e cerâmica, espessura 2,5 cm	m²	1.574,97	30,09	38,12	60.076,79
Subtotal								548.740,76

10 SISTEMAS DE PISO								
10.1 PAVIMENTAÇÃO INTERNA								
10.1.1	87530	SINAPI	Contrapiso de concreto não estrutural, espessura 5 cm e preparo mecânico	m²	2.740,78	29,34	37,17	101.874,05
10.1.2	87620	SINAPI	Caixa de regularizadora tipo 1:4 (cimento e areia) espessura 2 cm	m²	345,58	21,03	28,17	10.079,99
10.1.3	101752	SINAPI	Piso de granito com junta plástica a cada 1,0m	m²	2.740,78	81,78	103,60	283.942,74
10.1.4	87251	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEIV - 45 x 45 cm - incl. rejunte - cor branco gelo, antiderrapante	m²	345,58	39,53	51,34	17.741,05
10.1.7	38849	SINAPI	Redapê cerâmico h=10 cm	m	705,52	17,47	22,13	15.810,76
10.1.8	101741	SINAPI	Redapê em granito h=10 cm	m	10,87	93,73	118,74	1.290,70
10.1.9	58659	SINAPI	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	m	81,84	83,33	113,74	5.693,93
1.10	90089	SINAPI	Soleira em granito cinza andorinha, largura 20 cm, espessura 2 cm	m	81,84	83,33	113,74	5.693,93
10.2 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								
10.2.1	94991	SINAPI	Piso concreto desamperado com juntas plásticas a cada 1 m, h=10 cm	m²	72,90	59,77	79,92	64.066,24
10.2.2	87100	SINAPI	Contrapiso de concreto não estrutural, espessura 7 cm e preparo mecânico	m²	280,02	37,94	48,96	13.457,76
10.2.3	87520	SINAPI	Caixa de regularizadora tipo 1:4 (cimento e areia) espessura 2 cm	m²	280,02	37,94	48,96	8.168,18
10.2.4	98689	SINAPI	Finisco em concreto desamperado com acabamento liso e junta plástica a cada 1 m, h=3 cm	m²	187,84	39,54	43,90	6.787,12
10.2.5	72815	SINAPI	Pintura de base epóxi sobre piso	m²	416,00	47,95	60,74	25.297,84
10.2.6	92396	SINAPI	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, asfálticos sobre colação de areia	m²	109,25	55,96	70,13	7.991,70
10.2.7	92391	SINAPI	Piso gramado de concreto	m²	150,79	44,06	56,20	8.474,40
10.2.8	101094	SINAPI	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas 25x25 cm - vermelha	m	531,00	151,77	192,25	102.090,08
10.2.9	101094	SINAPI	Piso tátil alerta em placas pré-moldadas 25x25 cm - vermelha	m	137,30	151,77	192,26	26.338,62
10.2.10	131084	SINAPI	Piso tátil alerta em placas pré-moldadas 25x25 cm - amarelo	m	444,00	151,77	192,26	85.363,44
10.2.11	03141	SEINFRA	Colação de areia h=10 cm	m²	19,38	12,23	15,49	292,81
10.2.12	98504	SINAPI	Gramado batente em placas	m²	1.717,06	12,42	16,73	27.009,39
10.2.13	94263	SINAPI	Moldo fio 10 cm base, h = variável	m	170,48	26,53	33,61	6.729,63
Subtotal								811.302,39

11 PINTURAS E ACABAMENTOS								
11.1 EDIFICAÇÃO								
11.1.1	83494	SINAPI	Emassamento de forro com massa corrida PVA, 1 demão	m²	514,05	16,40	19,51	10.029,12
11.1.2	88457	SINAPI	Emassamento de parede com PVA, 2 demãos	m²	1.427,77	11,40	14,44	20.417,60
11.1.3	96132	SINAPI	Emassamento de paredes com massa acrílica 2 demãos - áreas molhadas	m²	103,22	13,88	17,58	1.814,61
11.1.4	88487	SINAPI	Pintura acrílica em látex PVA, 2 demãos - cor branco gelo	m²	1.078,28	12,23	16,76	29.144,90
11.1.5	88487	SINAPI	Pintura acrílica em látex PVA, 2 demãos - cor branco neve - Placa Cinza-clara/Platibanda	m²	315,22	13,23	16,76	5.333,53
11.1.6	85486	SINAPI	Pintura acrílica em látex PVA, 2 demãos - cor neve fonce - teto	m²	514,05	11,77	14,91	7.584,49
11.1.7	85459	SINAPI	Pintura acrílica sobre reboco liso, 2 demãos - cor cinza claro	m²	291,45	10,23	13,02	3.664,16
1.9	86489	SINAPI	Pintura acrílica sobre reboco liso, 2 demãos - cor lavanda	m²	24,37	10,28	13,02	317,30
1.9	88489	SINAPI	Pintura acrílica sobre massa aprimada, 2 demãos - cor branco gelo - áreas molhadas	m²	138,78	10,28	13,02	1.806,82
11.1.10	102219	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em esquadras de madeira, 2 demãos	m²	209,79	12,31	15,59	3.270,63
11.1.11	102219	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em rodapés de madeira, 2 demãos	m²	41,96	12,31	15,59	652,60
11.1.12	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes externas, 2 demãos - branca	m²	388,75	16,28	13,02	5.061,53
11.1.13	95105	SINAPI	Textura projetada sobre parede externa, 1 demão - cinza claro	m²	2.030,96	9,35	11,84	24.048,57
11.1.14	95105	SINAPI	Textura projetada sobre parede externa, 1 demão - cinza escuro	m²	608,38	9,35	11,84	7.203,22
11.2 MURETA								
11.2.1	95305	SINAPI	Textura projetada sobre parede externa, 1 demão - cinza claro	m²	1.478,80	9,35	11,84	17.508,99
11.2.2	95305	SINAPI	Textura projetada sobre parede externa, 1 demão - cinza escuro	m²	97,27	9,35	11,84	1.157,58
Subtotal								145.926,00

12 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								
12.1 TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO								
12.1.1	88446	SINAPI	Tubo PVC soldável - 25 mm	m	222,10	5,36	6,78	1.505,94
12.1.2	88447	SINAPI	Tubo PVC soldável - 32 mm	m	285,50	11,48	14,54	3.866,57
12.1.3	88448	SINAPI	Tubo PVC soldável - 50 mm	m	165,10	19,00	24,07	3.073,96
12.1.4	88449	SINAPI	Tubo PVC soldável - 60 mm	m	140,30	31,64	39,95	6.224,95
12.1.5	88451	SINAPI	Tubo PVC soldável - 75 mm	m	64,50	62,33	66,28	4.302,22
12.1.5	88338	SINAPI	Adaptador soldável curto com bolha-roscas para registro - 25 mm - 3/4"	un	58,00	3,21	4,09	237,22
12.1.7	88592	SINAPI	Adaptador soldável curto com bolha-roscas para registro - 32 mm - 1"	un	20,00	4,66	5,21	125,60
12.1.8	88586	SINAPI	Adaptador soldável curto com bolha-roscas para registro - 50 mm - 1 1/2"	un	46,00	9,36	12,82	605,76
12.1.9	88595	SINAPI	Adaptador soldável curto com bolha-roscas para registro - 50 mm - 1 1/4"	un	22,00	14,49	18,36	403,92

[Handwritten signatures and marks]

Obra: 13 salas - opção 220V

Data de preço: ABRIL/2021 com desoneração

Unidade federativa: CEARÁ

Planilha Orçamentária

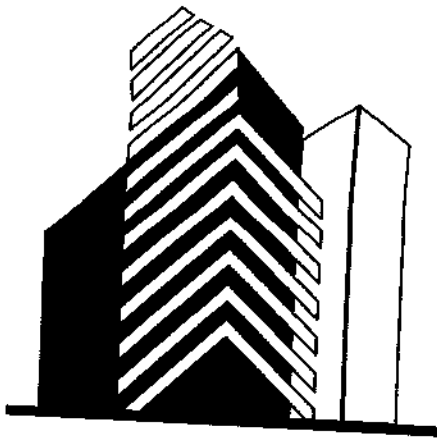
BDI: [REDACTED]

Edificação principal do 13 salas						9.478.813,34
----------------------------------	--	--	--	--	--	--------------

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO COM OBSERVAÇÕES	UN.	QTD	CUSTO (R\$) BDI	CUSTO (R\$) BDI	VALOR (R\$)
12.1.10	89510	SINAPI	Adaptador soldável curto com bolha rosca para registro - 60 mm - 2"	un	14,00	20,41	28,56	463,43
12.1.11	89513	SINAPI	Adaptador soldável curto com bolha rosca para registro - 75 mm - 2 1/2"	un	2,00	29,70	37,62	75,24
12.1.12	89546	SINAPI	Bucha de redução soldável curta 32 mm - 25 mm	un	2,00	11,44	14,49	28,98
12.1.13	89548	SINAPI	Bucha de redução soldável curta 50 mm - 60 mm	un	13,00	11,44	14,49	188,37
12.1.14	89546	SINAPI	Bucha de redução soldável curta 75 mm - 60 mm	un	6,00	11,44	14,49	86,94
12.1.15	89546	SINAPI	Bucha de redução soldável longa 50 mm - 25 mm	un	14,00	11,44	14,49	202,86
12.1.16	89546	SINAPI	Bucha de redução soldável longa 50 mm - 32 mm	un	1,00	11,44	14,49	14,49
12.1.17	89546	SINAPI	Bucha de redução soldável longa 60 mm - 25 mm	un	12,00	11,44	14,49	173,88
12.1.18	89548	SINAPI	Bucha de redução soldável longa 60 mm - 32 mm	un	5,00	11,44	14,49	72,45
12.1.19	89580	SINAPI	Lixa de redução soldável 32 mm - 25 mm	un	12,00	8,79	11,14	133,68
12.1.20	89541	SINAPI	Lixa soldável 32 mm	un	6,00	5,09	6,45	38,70
12.1.21	89597	SINAPI	Lixa soldável 60 mm	un	5,00	29,59	25,83	129,15
12.1.22	89562	SINAPI	Joelho 90 soldável - 25mm	un	134,00	6,91	8,75	1.172,50
12.1.23	89567	SINAPI	Joelho 90 soldável - 32mm	un	129,00	5,95	12,82	1.627,98
12.1.24	89501	SINAPI	Joelho 90 soldável - 60mm	un	80,00	12,87	19,05	1.284,00
12.1.25	89595	SINAPI	Joelho 90 soldável - 60mm	un	29,50	36,97	48,83	1.359,07
12.1.26	89521	SINAPI	Joelho 90 soldável - 75mm	un	9,00	43,74	182,06	1.630,81
12.1.27	89586	SINAPI	Joelho 90 soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	un	26,00	14,86	18,82	470,90
12.1.28	90070	SINAPI	Joelho de redução 90 soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	un	69,00	13,48	17,05	1.076,94
12.1.29	89440	SINAPI	Tê 90 soldável - 25 mm	un	37,00	6,91	8,75	320,75
12.1.30	89443	SINAPI	Tê 90 soldável - 32 mm	un	1,00	11,65	14,77	118,16
12.1.31	89525	SINAPI	Tê 90 soldável - 50 mm	un	7,00	20,41	25,96	198,22
12.1.32	89528	SINAPI	Tê 90 soldável - 60 mm	un	28,00	16,81	59,30	1.560,40
12.1.33	89529	SINAPI	Tê 90 soldável - 75 mm	un	3,00	57,96	111,43	334,29
12.1.34	89622	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 32mm - 25mm	un	5,00	12,50	15,64	78,20
12.1.35	89527	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 25mm	un	6,00	18,99	24,06	120,30
12.1.36	89625	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 60mm - 32 mm	un	1,00	29,90	37,89	37,88
12.1.37	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm	un	2,00	76,03	95,95	190,10
12.1.38	89441	SINAPI	Tê redução 90 soldável com bucha latão de bolha central 25 mm - 1/2"	un	13,00	16,13	20,43	265,59
12.1.39	90374	SINAPI	Tê sold c/ bucha latão bolha central 25 mm - 3/4"	un	3,00	21,82	27,39	82,17
12.1.46			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS					
12.1.47	94495	SINAPI	Registro bruto de gaveta 1"	un	16,00	43,31	54,87	549,70
12.1.48	94499	SINAPI	Registro bruto de gaveta 2 1/2"	un	1,00	204,92	259,59	259,89
12.1.49	94498	SINAPI	Registro bruto de gaveta 2"	un	5,00	102,12	130,82	1.179,87
12.1.50	94794	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"	un	21,00	117,72	149,13	3.131,73
12.1.51	89987	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	un	28,00	68,50	84,24	2.358,72
12.1.52	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"	un	12,00	63,16	80,01	960,12
12.1.53	89934	SINAPI	Válvula de retenção vertical 1 1/2"	un	2,00	111,30	140,99	281,98
12.1.54	89622	SINAPI	Válvula de retenção horizontal com portinhola 1 1/2"	un	1,00	200,84	254,39	254,39
12.3			DIVERSOS					
12.3.1		CPU	Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR VXM B 3 T ou equivalente técnico	un	1,00	54.775,76	63.389,93	69.109,93
12.3.2	102116	SINAPI	Bomba recarga Schwaiber - Racional - BCR-2000-1/4 CV	un	2,00	1.691,59	2.143,03	4.286,06
12.3.3		CPU	Tanque potabilizador - 2000L	un	1,00	987,06	1.250,41	1.250,41
12.4			SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA					
12.4.1		CPU	Chalupas Modulares Teclotron ou equivalente técnico - 600L	un	6,00	2.087,42	2.644,34	15.066,04
12.4.2		CPU	Smart filtro Teclotron ou equivalente técnico	un	2,00	513,57	656,99	1.301,18
12.4.3	82692	SINAPI	Niple 1/2"	un	16,00	12,05	15,26	152,50
12.4.4	86834	SINAPI	Engate ferrível plástico 1/2"	un	5,00	7,53	9,54	47,70
12.5			CAIXA D'ÁGUA - 40.000L					
12.5.1		CPU	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com bico de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	un	1,00	99.419,62	125.943,51	125.943,51
Subtotal								261.996,36

It			DESCRIÇÃO COM OBSERVAÇÕES	UN.	QTD	CUSTO (R\$) BDI	CUSTO (R\$) BDI	VALOR (R\$)
13			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					
13.1.1	89576	SINAPI	Tubo PVC rígido - 100 mm	m	604,40	42,45	52,76	32.504,53
13.1.2	89580	SINAPI	Tubo PVC rígido - 150 mm	m	235,90	84,23	106,70	25.179,59
13.1.3	89580	SINAPI	Tubo PVC rígido - 200 mm	m	83,50	84,23	106,70	8.903,45
13.1.4	90702	SINAPI	Tubo PVC rígido - 250 mm	m	79,60	121,02	151,31	12.203,44
13.1.5	90704	SINAPI	Tubo PVC rígido - 300 mm	m	81,50	285,91	362,19	18.852,79
13.1.6	90706	SINAPI	Tubo PVC rígido - 400 mm	m	29,50	457,44	679,49	11.879,34
13.1.7	89595	SINAPI	Joelho 45 série R - 100 mm	un	26,00	31,25	39,71	1.032,46
13.1.8	88591	SINAPI	Joelho 45 série R - 150 mm	un	6,00	102,29	130,85	1.046,80
13.1.9	89584	SINAPI	Joelho 60 série R - 100 mm	un	179,00	29,49	50,00	2.969,17

[Handwritten signatures and initials]



C O N S T R U T O R A
VIPON



**PROPOSTA
DE
PREÇOS** *H*



CARTA PROPOSTA

Tauá, 09/01/2023

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 008/2022-CP

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

Prezados(as) Senhores(as)

A **CONSTRUTORA VIPON EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 34.631.462/0001-29, Apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços para o objeto do edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 008/2022-CP**. Pelo **VALOR GLOBAL** de **R\$ 9.362.874,31 (nove milhões, trezentos e sessenta e dois mil, oitocentos e setenta e quatro reais e trinta e um centavos)**.

Informamos que o prazo de execução dos serviços é de 28 (vinte e oito) meses, de acordo com o edital, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de acordo com cronograma do projeto básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

RUA AMANCIO CORDEIRO JUNIOR, 361, PLANALTO NELANDIA - TAUÁ/CE, CEP: 63.660-000, Fone: (88) 9.9926-5227,
E-mail: EVPSERVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM - CNPJ: 34.631.462/0001-29.



CARTA PROPOSTA

Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

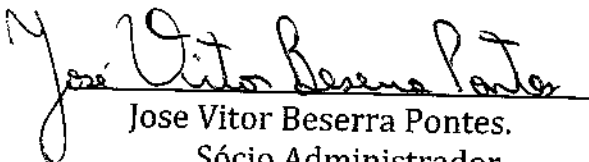
Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como:

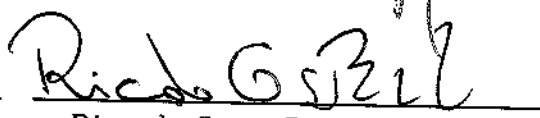
- Impostos, taxas, fretes e outros;
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos em complementação a proposta de preços que temos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

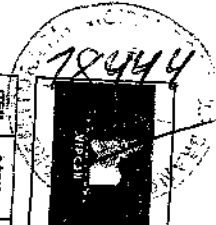
Tauá-CE, 09 de janeiro de 2023


Jose Vitor Beserra Pontes.

Sócio Administrador
CPF: 076.418.983-27



Ricardo Cesar Bezerra Teles
Engenheiro Civil
CPF: 222.115.943-87
Crea: 9541/D

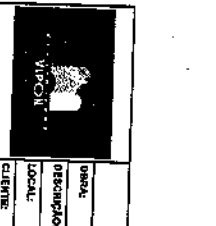


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORÇ:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA: 10/07/2012	DOT: 24.000
RESCAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	UNID: 001	RESCAÇÃO: 0,00%
LOCAL:	PEDRA BRANCA	RECURSO:	RECURSO: 0,00%
CLIENTE:	PRESIDENTE MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROPOSTA:	PROPOSTA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	00000000	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	00000000	PAGAR A OBRAS EM OBRA DE AÇO GALVANIZADO, PÁBRICO GOVERNO FEDERAL	Composição	M2	10,00	401,37	4.013,70
1.2	98499	INSTALAÇÃO DE TUBERIA METALICA, AF 02/2018	SMAP1	M2	726,00	138,07	100.236,52
1.3	C6280	PROVISORES PROVISORIAS DE LITZ - FORÇA TELEFONE E LIGACAO	SEMTRA	UN	1,00	1.461,39	1.461,39
1.4	C1622	UBICAÇÃO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO	SEMTRA	UN	1,00	3.263,96	3.263,96
1.5	93212	EXECUÇÃO DE EXATARIO E VESTIARIO EM CANTIERO DE MOBILIARIO, AF 02/2016	SMAP1	M2	2,52	1.116,64	2.814,44
1.6	93207	EXECUÇÃO DE EXATARIO EM CANTIERO DE OBRAS EM MOBILIARIO, AF 02/2016	SMAP1	M2	20,00	1.222,98	24.459,60
1.7	93394	EXECUÇÃO DE EXATARIO EM CANTIERO DE OBRAS EM MOBILIARIO, AF 02/2016	SMAP1	M2	20,00	1.035,05	20.701,00
1.8	C1630	UBICAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE VEGETAL	SEMTRA	M2	6.800,00	7,54	51.272,00
1.9	96525	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE CANALIZACAO, VEGETACAO E POUQUINHAS, PARA OBRAS DE TONCO MENOR QUE 0,20 M, COM TUBO DE ESTERILIZACAO, AF 02/2016	SMAP1	M2	6.800,00	0,41	2.788,00
1.10	00000000	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	Composição	UN	1,00	358.746,35	358.746,35
2	00000000	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS					
2.1	00000000	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS					
2.1.1	96821	ESCAVACAO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO	SMAP1	M3	328,00	49,30	16.173,36
2.1.2	94318	ESCAVACAO PARA COLOCACAO DE FUNDACAO	SMAP1	M3	280,71	75,30	21.118,26
2.1.3	96325	ESCAVACAO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO	SMAP1	M3	433,13	53,72	23.269,74
2.1.4	101617	ESCAVACAO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO	SMAP1	M3	432,57	3,00	1.297,71
2.1.5	93381	ESCAVACAO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO	SMAP1	M3	710,25	11,24	7.980,21
2.2	00000000	RESERVATORIO					
2.2.1	96821	ESCAVACAO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO	SMAP1	M3	8,79	49,30	429,40
2.2.2	96525	ESCAVACAO PARA COLOCACAO DE FUNDACAO	SMAP1	M3	11,47	53,72	616,17
2.2.3	101617	ESCAVACAO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO	SMAP1	M3	20,36	3,00	61,08
2.2.4	93381	ESCAVACAO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO	SMAP1	M3	10,71	11,24	120,38
2.3	00000000	ESTRUTURA METALICA					
2.3.1	96821	ESCAVACAO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO	SMAP1	M3	79,62	49,30	3.925,27
2.3.2	101617	ESCAVACAO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO	SMAP1	M2	56,03	3,00	168,09
2.3.3	93381	ESCAVACAO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO	SMAP1	M3	39,90	11,24	447,35
2.4.1	96521	ESCAVACAO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO	SMAP1	M3	60,77	49,30	3.006,06

RUA AVANÇADO VEIRO JUNIOR, 391, PLANALTO NELANDA - TAUAÇE, CEP: 63.060-000, Fone: (86) 3.928-5227, E-mail: Pagina: 1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORÇ:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA: 06/07/2012	DOT: 24.000
RESCAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	UNID: 001	RESCAÇÃO: 0,00%
LOCAL:	PEDRA BRANCA	RECURSO:	RECURSO: 0,00%
CLIENTE:	PRESIDENTE MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROPOSTA:	PROPOSTA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.4.2	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM REFORÇO DE TUBERIA DE 15 A 30 CM DE DIAMETRO, AF 02/2016	SMAP1	M3	1,83	79,30	145,11
2.4.3	96525	ESCAVACAO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME CONTINUA, AF 02/2016	SMAP1	M3	51,41	63,72	3.275,75
2.4.4	101617	PREPARO DE FUNDAMENTO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF 02/2016	SMAP1	M2	9,06	3,00	27,18
2.4.5	93381	RETRORRESAUBERIA (COMPACTACAO) DA CAMADA DA PROFUNDIDADE DE 15 A 30 CM, LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, SUBSTITUCAO DE 1ª CATEGORIA EM LOCALS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIA, AF 02/2016	SMAP1	M3	55,26	11,24	621,01
3	00000000	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS					
3.1	00000000	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS					
3.1.1	100997	ESTRADA ESCAVADA MECANIZADA SEM FUNDAMENTO PARA COLOCACAO DE CONCRETO	SMAP1	M	1.116,90	125,31	139.900,62
3.1.2	100997	ESTRADA ESCAVADA MECANIZADA SEM FUNDAMENTO PARA COLOCACAO DE CONCRETO	SMAP1	M	252,00	125,31	31.578,12
3.1.3	100997	ESTRADA ESCAVADA MECANIZADA SEM FUNDAMENTO PARA COLOCACAO DE CONCRETO	SMAP1	M	42,00	125,31	5.263,02
3.1.4	100997	ESTRADA ESCAVADA MECANIZADA SEM FUNDAMENTO PARA COLOCACAO DE CONCRETO	SMAP1	M	269,50	125,31	33.771,05
3.2	00000000	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS					
3.2.1	96819	LASTRO DE CONCRETO MARGEM, APLICADO EM BLOCOS DE 10 CM DE ESPESURA	SMAP1	M2	185,52	30,76	5.706,50
3.2.2	96524	ARRUMACAO DE BLOCOS DE CONCRETO	SMAP1	M2	865,90	96,31	83.316,23
3.2.3	96544	ARRUMACAO DE BLOCOS DE CONCRETO	SMAP1	M2	453,51	18,72	8.484,22
3.2.4	96545	ARRUMACAO DE BLOCOS DE CONCRETO	SMAP1	M2	2.263,14	18,42	41.687,04
3.2.5	96546	ARRUMACAO DE BLOCOS DE CONCRETO	SMAP1	M2	1.173,29	16,42	19.280,26
3.2.6	96547	ARRUMACAO DE BLOCOS DE CONCRETO	SMAP1	M2	1.212,13	13,66	16.524,36
3.2.7	96548	ARRUMACAO DE BLOCOS DE CONCRETO	SMAP1	M2	780,07	12,14	9.468,12
3.2.8	96549	ARRUMACAO DE BLOCOS DE CONCRETO	SMAP1	M2	355,05	14,66	5.200,03
3.2.9	92915	ARRUMACAO DE BLOCOS DE CONCRETO	SMAP1	M2	957,96	19,64	18.808,73
3.2.10	96557	ARRUMACAO DE BLOCOS DE CONCRETO	SMAP1	M3	146,36	648,65	95.078,26
3.3	00000000	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO					
3.3.1	96819	LASTRO DE CONCRETO MARGEM, APLICADO EM BLOCOS DE 10 CM DE ESPESURA	SMAP1	M2	31,22	30,76	960,33
3.3.2	96534	ARRUMACAO DE BLOCOS DE CONCRETO	SMAP1	M2	117,86	96,31	11.331,10
3.3.3	96544	ARRUMACAO DE BLOCOS DE CONCRETO	SMAP1	M2	287,14	18,72	5.362,40
3.3.4	96545	ARRUMACAO DE BLOCOS DE CONCRETO	SMAP1	M2	8,52	16,42	139,73
3.3.5	96546	ARRUMACAO DE BLOCOS DE CONCRETO	SMAP1	M2	351,64	16,42	5.773,30
3.3.6	96543	ARRUMACAO DE BLOCOS DE CONCRETO	SMAP1	M2	626,33	21,07	13.201,50
3.3.7	96557	ARRUMACAO DE BLOCOS DE CONCRETO	SMAP1	M3	20,34	648,65	13.201,50

RUA AVANÇADO VEIRO JUNIOR, 391, PLANALTO NELANDA - TAUAÇE, CEP: 63.060-000, Fone: (86) 3.928-5227, E-mail: Pagina: 2

18445

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA: 08/10/2023	BDI: 25,63%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	FORMA: SÍNTESE	REGRAS: 01/2018
LOCAL:	PEDRA BRANCA	VALOR: 2271,00	REGRAS: 01/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	VALOR: 2271,00	REGRAS: 01/2018

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.4.1	98919	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, AFILADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM.	SINAPI	M2	4,32	30,76	132,88
3.4.2	98634	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZADORES.	SINAPI	M2	12,26	95,31	1.168,24
3.4.3	98634	ARMACAO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 08/2017	SINAPI	KG	45,12	18,42	831,11
3.4.4	98634	ARMACAO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 08/2017	SINAPI	KG	95,51	16,42	1.568,27
3.4.5	98637	BALDRAMES, PCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADESSAMENTO E ACABAMENTO AF 08/2017	SINAPI	M3	2,89	649,85	1.882,35
3.5		CONCRETO ARMADO PARA FUNDADORES - BLOCOS - METALICA					
3.5.1	98619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, AFILADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM.	SINAPI	M2	32,67	30,76	1.002,13
3.5.2	98634	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZADORES.	SINAPI	M2	128,31	95,31	12.222,70
3.5.3	98634	ARMACAO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 08/2017	SINAPI	KG	348,32	18,72	6.509,58
3.5.4	98634	ARMACAO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 08/2017	SINAPI	KG	247,94	18,42	4.565,21
3.5.5	98634	ARMACAO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 08/2017	SINAPI	KG	988,92	16,42	16.240,07
3.5.6	98637	BALDRAMES, PCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADESSAMENTO E ACABAMENTO AF 08/2017	SINAPI	M3	29,38	649,85	19.092,42
3.6		CONCRETO ARMADO PARA FUNDADORES - VIGAS BALDRAMES					
3.6.1	98619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, AFILADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM.	SINAPI	M2	380,65	30,76	11.709,43
3.6.2	94988	CONCRETO ARMADO PARA BARRILETES, TUBOS T-1,5x1,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA, 11,5x11,5 CM	SINAPI	M3	104,55	268,27	28.052,83
3.6.3	98636	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZADORES AF 08/2017	SINAPI	M2	1.327,17	83,38	110.889,43
3.6.4	98634	ARMACAO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 08/2017	SINAPI	KG	33,94	19,22	657,32
3.6.5	98634	ARMACAO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 08/2017	SINAPI	KG	2.124,14	18,42	39.128,66
3.6.6	98646	ARMACAO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 08/2017	SINAPI	KG	1.027,46	18,42	18.921,63
3.6.7	98647	ARMACAO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 08/2017	SINAPI	KG	123,69	13,80	1.708,82
3.6.8	98643	ARMACAO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 08/2017	SINAPI	KG	1.072,42	21,07	22.586,80
3.6.9	98637	BALDRAMES, PCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADESSAMENTO E ACABAMENTO AF 08/2017	SINAPI	M3	101,34	849,65	86.038,53
3.7		CONCRETO ARMADO PARA FUNDADORES - VIGAS BALDRAMES - MUIRO					
3.7.1	98619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, AFILADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM.	SINAPI	M2	51,41	30,76	1.581,37
3.7.2	94988	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, T-1,5x1,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA, 11,5x11,5 CM)	SINAPI	M3	0,87	268,27	233,91
3.7.3	98636	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZADORES AF 08/2017	SINAPI	M2	226,65	83,38	19.114,10
3.7.4	98634	ARMACAO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 08/2017	SINAPI	KG	549,73	18,42	10.129,03
3.7.5	98634	ARMACAO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 08/2017	SINAPI	KG	286,65	21,07	6.022,53
3.7.6	98637	BALDRAMES, PCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADESSAMENTO E ACABAMENTO AF 08/2017	SINAPI	M3	15,42	649,85	10.017,60
3.8.1	98619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, AFILADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM.	SINAPI	M2	7,85	30,76	241,54
3.8.2	98636	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZADORES AF 08/2017	SINAPI	M2	45,09	83,38	3.760,31
3.8.3	98634	ARMACAO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 08/2017	SINAPI	KG	2,92	19,22	57,20
3.8.4	98645	ARMACAO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF 08/2017	SINAPI	KG	5,49	18,42	101,13

RUA AMARCO CORREIO JUNIOR, 361, PLANALTO NEILANDA - TAUAJÁ, CEP: 63.660-000, Fone: (89) 3.9395-5277, E-mail: Pages: 3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA: 08/10/2023	BDI: 25,63%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	FORMA: SÍNTESE	REGRAS: 01/2018
LOCAL:	PEDRA BRANCA	VALOR: 2271,00	REGRAS: 01/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	VALOR: 2271,00	REGRAS: 01/2018

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.8.5	98646	ARMACAO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 08/2017	SINAPI	KG	132,26	16,42	2.172,04
3.8.6	98647	ARMACAO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 08/2017	SINAPI	KG	22,89	13,86	314,22
3.8.7	98634	ARMACAO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 08/2017	SINAPI	KG	40,34	21,07	849,96
3.8.8	98637	BALDRAMES, PCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADESSAMENTO E ACABAMENTO AF 08/2017	SINAPI	M3	4,99	649,85	3.241,80
3.9		CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO					
3.9.1	97986	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PRO DE CIMENTO AREIA, 11,5x11,5 CM, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZADORES	SINAPI	M2	25,01	130,11	3.254,05
3.9.2	98645	ARMACAO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF 08/2017	SINAPI	KG	268,49	16,42	4.408,75
3.9.3	97986	CONCRETO ARMADO DE RADIER, PRO DE CIMENTO OU LAJE SOBRE SOLO, PCK 30 MPa - LANCAMENTO, ADESSAMENTO E ACABAMENTO AF 08/2017	SINAPI	M3	2,87	590,87	1.710,78
3.10		CONCRETO ARMADO PARA FUNDADORES - VIGAS BALDRAMES - METALICA					
3.10.1	98619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, AFILADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM.	SINAPI	M2	1,60	30,76	49,22
3.10.2	98636	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZADORES AF 08/2017	SINAPI	M2	9,80	83,38	809,45
3.10.3	98646	ARMACAO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 08/2017	SINAPI	KG	22,48	16,42	369,12
3.10.4	98643	ARMACAO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF 08/2017	SINAPI	KG	16,59	21,07	349,52
3.10.5	98637	BALDRAMES, PCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADESSAMENTO E ACABAMENTO AF 08/2017	SINAPI	M3	0,98	849,65	832,86
4		CONCRETO ARMADO - PILARES					
4.1	92443	MONTAGEM E ESTRUTURA DE FORMA DE PILARES SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPREENDIDA PLASTIFICADA, 18 UTILIZADORES	SINAPI	M2	1.327,98	43,70	57.770,53
4.1.1	92776	ARMACAO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50	SINAPI	KG	22,25	19,79	440,33
4.1.2	92776	ARMACAO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50	SINAPI	KG	2.449,13	16,34	40.016,72
4.1.3	92776	ARMACAO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50	SINAPI	KG	2.168,00	13,73	29.779,41
4.1.4	92776	ARMACAO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50	SINAPI	KG	546,76	14,39	7.869,94
4.1.5	92781	ARMACAO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50	SINAPI	KG	2.144,18	21,73	46.595,52
4.1.6	92775	ARMACAO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50	SINAPI	KG	82,45	625,51	51.582,40
4.1.7	109875	ARMACAO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50	SINAPI	KG	1.722,89	12,93	22.278,26
4.1.8	92780	ARMACAO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50	SINAPI	KG			
4.2		CONCRETO ARMADO - PELAREAS - MUIRO					
4.2.1	92443	MONTAGEM E ESTRUTURA DE FORMA DE PILARES SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPREENDIDA PLASTIFICADA, 18 UTILIZADORES	SINAPI	M2	115,71	43,70	5.056,53
4.2.2	92776	ARMACAO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50	SINAPI	KG	624,40	16,34	10.202,70
4.2.3	92775	ARMACAO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50	SINAPI	KG	165,70	21,18	3.512,13

RUA AMARCO CORREIO JUNIOR, 361, PLANALTO NEILANDA - TAUAJÁ, CEP: 63.660-000, Fone: (89) 3.9395-5277, E-mail: Pages: 4

18947



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FÉRIA BRANCA	DATA: 08/01/2022	BR: 20.61%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FÉRIA BRANCA	UNIDADE: 0001	BR: 20.61%
LOCAL:	FÉRIA BRANCA	RECURSO: 0001	BR: 20.61%
CLIENTE:	PRESIDENTIA MUNICIPAL DE FÉRIA BRANCA	COMUNICADO: 0001	BR: 20.61%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2.4	10326	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 30X18X14 CM ESPESURA 14 CM E BOLONHAS DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM REVESTIMENTO COM PLACA CEMENTÍCIA, ESPESURA 10MM	SINAP	M2	6,85	89,14	603,76
6.3	DIVERSAS		SINAP	M	1.015,45	6,33	6.425,90
6.3.1	C4070	ONDSORIA DE GRANITO CENIZA F-6000	SENTPA	M2	42,59	525,98	22.382,90
6.3.2	-	PARTE DO LAMINADO DE GRANITO ESPESURA EM NOZ	M2	19,87	771,65	14.242,16	
6.3.3	96370	PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GLAS SIMPLES, SEM VACAS	SINAP	M2	101,79	74,99	7.633,23
6.3.4	102161	EM REVESTIMENTO DE VITRO TEMPERADO E = 10 MM, ENCAIXADO EM REVESTIMENTO COM PLACA CEMENTÍCIA, ESPESURA 10MM	SINAP	M2	7,20	652,93	4.700,38
6.3.5	-	REVESTIMENTO COM PLACA CEMENTÍCIA, ESPESURA 10MM	M2	318,23	90,31	28.739,35	
6.4	ALVENARIA DE VEDACÃO - MURO		SINAP	M2	11,00	75,94	835,30
6.4.1	10324	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X14 CM ESPESURA 14 CM E BOLONHAS DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM REVESTIMENTO COM PLACA CEMENTÍCIA, ESPESURA 10MM	SINAP	M2	648,65	82,00	53.192,60
6.4.2	10326	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X14 CM ESPESURA 14 CM E BOLONHAS DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM REVESTIMENTO COM PLACA CEMENTÍCIA, ESPESURA 10MM	SINAP	M	298,41	19,87	5.928,30
6.4.3	92203	COM O USO DE ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X14 CM ESPESURA 14 CM E BOLONHAS DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM REVESTIMENTO COM PLACA CEMENTÍCIA, ESPESURA 10MM	SINAP	M2	228	85,14	19.411,92
6.4.4	10328	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X14 CM ESPESURA 14 CM E BOLONHAS DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM REVESTIMENTO COM PLACA CEMENTÍCIA, ESPESURA 10MM	SINAP	M2	228	85,14	19.411,92
6.4.5	96570	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X14 CM ESPESURA 14 CM E BOLONHAS DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM REVESTIMENTO COM PLACA CEMENTÍCIA, ESPESURA 10MM	SINAP	M2	20,72	551,51	11.422,29
6.4.6	100674	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X14 CM ESPESURA 14 CM E BOLONHAS DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM REVESTIMENTO COM PLACA CEMENTÍCIA, ESPESURA 10MM	SINAP	M2	19,43	551,51	10.719,89
6.4.7	100674	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X14 CM ESPESURA 14 CM E BOLONHAS DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM REVESTIMENTO COM PLACA CEMENTÍCIA, ESPESURA 10MM	SINAP	M2	4,20	1.185,32	4.978,19
6.4.8	100674	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X14 CM ESPESURA 14 CM E BOLONHAS DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM REVESTIMENTO COM PLACA CEMENTÍCIA, ESPESURA 10MM	SINAP	M2	19,32	1.185,32	22.817,85
6.4.9	100674	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X14 CM ESPESURA 14 CM E BOLONHAS DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM REVESTIMENTO COM PLACA CEMENTÍCIA, ESPESURA 10MM	SINAP	M2	20,30	1.185,32	23.969,86
6.4.10	100674	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X14 CM ESPESURA 14 CM E BOLONHAS DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM REVESTIMENTO COM PLACA CEMENTÍCIA, ESPESURA 10MM	SINAP	M2	117,81	1.185,32	137.209,91
6.4.11	100674	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X14 CM ESPESURA 14 CM E BOLONHAS DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM REVESTIMENTO COM PLACA CEMENTÍCIA, ESPESURA 10MM	SINAP	M2	18,20	1.047,78	18.974,04
6.4.12	94569	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X14 CM ESPESURA 14 CM E BOLONHAS DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM REVESTIMENTO COM PLACA CEMENTÍCIA, ESPESURA 10MM	SINAP	M2	6,00	1.047,78	6.286,68
6.4.13	94569	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X14 CM ESPESURA 14 CM E BOLONHAS DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM REVESTIMENTO COM PLACA CEMENTÍCIA, ESPESURA 10MM	SINAP	M2	44,80	1.047,78	46.940,54
6.4.14	94569	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X14 CM ESPESURA 14 CM E BOLONHAS DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM REVESTIMENTO COM PLACA CEMENTÍCIA, ESPESURA 10MM	SINAP	M2	3,38	1.047,78	3.520,54
6.4.15	94569	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X14 CM ESPESURA 14 CM E BOLONHAS DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM REVESTIMENTO COM PLACA CEMENTÍCIA, ESPESURA 10MM	SINAP	M2	15,54	1.047,78	16.202,50
6.4.16	94569	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X14 CM ESPESURA 14 CM E BOLONHAS DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM REVESTIMENTO COM PLACA CEMENTÍCIA, ESPESURA 10MM	SINAP	M2	36,40	1.047,78	38.139,10

RUA AVANÇO GOBIERNO JUNIOR, 361, PLANALTO NEUJANDA - TAUAJACE, CEP: 63.860-000, Fone: (68) 3.9626-5227, E-mail: Pagina 7

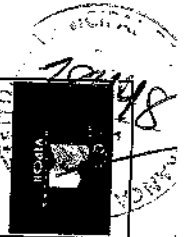


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FÉRIA BRANCA	DATA: 08/01/2022	BR: 20.61%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FÉRIA BRANCA	UNIDADE: 0001	BR: 20.61%
LOCAL:	FÉRIA BRANCA	RECURSO: 0001	BR: 20.61%
CLIENTE:	PRESIDENTIA MUNICIPAL DE FÉRIA BRANCA	COMUNICADO: 0001	BR: 20.61%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3.7	100702	PORTA DE CORRETE DE ALUMINIO, COM DOAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO ANCOR, FECHADURA E PUNHO, INCLUSO VIDRO LISO ANCOR, FECHADURA E PUNHO, INCLUSO VIDRO LISO ANCOR, FECHADURA E PUNHO	SINAP	M2	47,88	618,72	29.624,31
6.3.8	100702	PORTA DE CORRETE DE ALUMINIO, COM DOAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO ANCOR, FECHADURA E PUNHO, INCLUSO VIDRO LISO ANCOR, FECHADURA E PUNHO	SINAP	M2	5,99	618,72	3.705,19
6.3.9	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABERTURA TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO, PRAÇAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2019	SINAP	M2	3,30	906,43	2.991,22
6.3.10	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABERTURA TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO, PRAÇAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2019	SINAP	M2	5,52	906,43	5.003,49
6.3.11	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABERTURA TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO, PRAÇAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2019	SINAP	M2	4,08	906,43	3.698,23
6.4	JANELAS EM ALUMINIO		SINAP	M2	5,86	1.047,78	6.120,20
6.4.1	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO TAVANAR, COM VITROS, BATENTE E FERROGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO DE CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2019	SINAP	M2	19,43	551,51	10.719,89
6.4.2	94570	JANELA DE ALUMINIO TIPO TAVANAR, COM VITROS, BATENTE E FERROGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO DE CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2019	SINAP	M2	5,30	551,51	2.922,97
6.4.3	94570	JANELA DE ALUMINIO TIPO TAVANAR, COM VITROS, BATENTE E FERROGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO DE CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2019	SINAP	M2	5,74	551,51	3.165,97
6.4.4	94570	JANELA DE ALUMINIO TIPO TAVANAR, COM VITROS, BATENTE E FERROGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO DE CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2019	SINAP	M2	20,72	551,51	11.422,29
6.4.5	94570	JANELA DE ALUMINIO TIPO TAVANAR, COM VITROS, BATENTE E FERROGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO DE CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2019	SINAP	M2	19,43	551,51	10.719,89
6.4.6	100674	JANELA DE ALUMINIO TIPO TAVANAR, COM VITROS, BATENTE E FERROGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO DE CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2019	SINAP	M2	4,20	1.185,32	4.978,19
6.4.7	100674	JANELA DE ALUMINIO TIPO TAVANAR, COM VITROS, BATENTE E FERROGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO DE CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2019	SINAP	M2	19,32	1.185,32	22.817,85
6.4.8	100674	JANELA DE ALUMINIO TIPO TAVANAR, COM VITROS, BATENTE E FERROGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO DE CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2019	SINAP	M2	20,30	1.185,32	23.969,86
6.4.9	100674	JANELA DE ALUMINIO TIPO TAVANAR, COM VITROS, BATENTE E FERROGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO DE CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2019	SINAP	M2	117,81	1.185,32	137.209,91
6.4.10	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO TAVANAR, COM VITROS, BATENTE E FERROGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO DE CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2019	SINAP	M2	18,20	1.047,78	18.974,04
6.4.11	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO TAVANAR, COM VITROS, BATENTE E FERROGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO DE CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2019	SINAP	M2	6,00	1.047,78	6.286,68
6.4.12	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO TAVANAR, COM VITROS, BATENTE E FERROGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO DE CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2019	SINAP	M2	44,80	1.047,78	46.940,54
6.4.13	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO TAVANAR, COM VITROS, BATENTE E FERROGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO DE CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2019	SINAP	M2	3,38	1.047,78	3.520,54
6.4.14	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO TAVANAR, COM VITROS, BATENTE E FERROGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO DE CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2019	SINAP	M2	15,54	1.047,78	16.202,50
6.4.15	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO TAVANAR, COM VITROS, BATENTE E FERROGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO DE CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2019	SINAP	M2	36,40	1.047,78	38.139,10
6.4.16	VIDROS	TELA DE NYLON DE PROTECCAO, FIXADA NA ESQUADRIA	SINAP	M2	2,73	114,14	311,82

RUA AVANÇO GOBIERNO JUNIOR, 361, PLANALTO NEUJANDA - TAUAJACE, CEP: 63.860-000, Fone: (68) 3.9626-5227, E-mail: Pagina 8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORÇÃO	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA: 08/12/2023	BDI: 26,65%	IR:
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	MOA	M2	IR:
LOCAL:	PEDRA BRANCA	DESCRIÇÃO	42,25%	42,25%
CATEGORIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	ZONA COM DESENVOLVIMENTO	82,55%	42,25%
		PROFISIA	6,95%	8,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.6	6.6.1	ESQUADRIA GERAL	SEINFRA	M2	22,00	519,65	11.432,30
6.6.1	-	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFORADO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (PDI E PDI) 4,30MM, COM PAINÉIS DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 CM, CHUVA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, 2,00MM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, Nº 07/2019	SEINFRA	M	9,92	350,00	3.471,96
6.6.3	C4730	CHUVA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, 2,00MM, COM PAINÉIS DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 CM, CHUVA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, 2,00MM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, Nº 07/2019	SEINFRA	M	34,86	239,03	8.206,56
6.6.4	-	CHUVA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, 2,00MM, COM PAINÉIS DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 CM, CHUVA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, 2,00MM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, Nº 07/2019	SEINFRA	M	246,23	260,40	58.103,88
6.6.5	C4730	CHUVA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, 2,00MM, COM PAINÉIS DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 CM, CHUVA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, 2,00MM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, Nº 07/2019	SEINFRA	M	155,43	239,03	37.152,43
7	7.1	EDIFICAÇÃO					866.594,66
7.1.1	-	TELA METÁLICA TUBOACUSTICA TRANSPARENTAL COM PERFORAMENTO EM REDE, 30MM, 0,5 X 0,43MM	SEINFRA	M2	2.471,29	219,90	718.892,72
7.1.2	D9789	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL, ESP = 6mm	SEINFRA	M2	10,42	144,67	1.507,46
7.1.3	94227	CHUVA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, 2,00MM, COM PAINÉIS DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 CM, CHUVA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, 2,00MM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, Nº 07/2019	SEINFRA	M	148,28	81,10	12.008,51
7.1.4	94227	CHUVA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, 2,00MM, COM PAINÉIS DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 CM, CHUVA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, 2,00MM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, Nº 07/2019	SEINFRA	M	64,80	81,10	5.239,06
7.1.5	94227	CHUVA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, 2,00MM, COM PAINÉIS DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 CM, CHUVA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, 2,00MM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, Nº 07/2019	SEINFRA	M	79,80	81,10	6.390,66
7.1.6	94227	CHUVA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, 2,00MM, COM PAINÉIS DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 CM, CHUVA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, 2,00MM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, Nº 07/2019	SEINFRA	M	20,50	81,10	1.670,66
7.1.7	94227	CHUVA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, 2,00MM, COM PAINÉIS DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 CM, CHUVA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, 2,00MM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, Nº 07/2019	SEINFRA	M	320,63	81,10	26.019,31
7.1.8	94227	CHUVA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, 2,00MM, COM PAINÉIS DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 CM, CHUVA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, 2,00MM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, Nº 07/2019	SEINFRA	M	119,12	81,10	9.744,03
7.1.10	C0993	CHUVEIRA DE ALUMINIO 60x60cm	SEINFRA	M	242,50	64,20	15.530,40
7.1.11	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, 2,00MM, COM PAINÉIS DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 CM, CHUVA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, 2,00MM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, Nº 07/2019	SEINFRA	M	391,06	65,51	25.655,04
7.1.12	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, 2,00MM, COM PAINÉIS DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 CM, CHUVA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, 2,00MM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, Nº 07/2019	SEINFRA	M	908,92	65,61	59.799,13
7.1.13	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, 2,00MM, COM PAINÉIS DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 CM, CHUVA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, 2,00MM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, Nº 07/2019	SEINFRA	M	235,76	65,51	15.461,17
7.2	QUADRA						19.818,40
7.2.1	94213	TELAMANTO COM TELHA DE ACO GALVANIZADO E 0,3 CM, COM ALTO 2,00MM, INCLUSIVE TRANSPORTAÇÃO, Nº 07/2019	SEINFRA	M2	721,91	106,18	144.294,94
7.2.2	C0993	CHUVEIRA DE ALUMINIO 60x60cm	SEINFRA	M	32,30	64,20	2.075,45
7.2.3	94213	COM ALTO 2,00MM, INCLUSIVE TRANSPORTAÇÃO, Nº 07/2019	SEINFRA	M2	652,70	106,18	69.242,83
8	INTERMEDIALIZAÇÃO						66.213,61
8.1	98557	INTERMEDIALIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMALSAO ASPLÁSTICA, 2,00MM DE ESPESURA, Nº 08/2018	SEINFRA	M2	1.613,32	44,73	72.163,20
8.2	98557	INTERMEDIALIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMALSAO ASPLÁSTICA, 2,00MM DE ESPESURA, Nº 08/2018	SEINFRA	M2	182,74	44,73	8.221,26
8.3	98557	INTERMEDIALIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMALSAO ASPLÁSTICA, 2,00MM DE ESPESURA, Nº 08/2018	SEINFRA	M2	230,02	44,73	10.295,29
8.4	98557	INTERMEDIALIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMALSAO ASPLÁSTICA, 2,00MM DE ESPESURA, Nº 08/2018	SEINFRA	M2	42,55	44,73	1.902,26
9	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO						162.539,44
9.1	EMBRACO						475.433,62

RUA AMARCO CORDEIRO JUNIOR, 301, FLAMALTO BELANDA - TAUJÓE, CEP: 63.860-000, Fone: (84) 3.925-6227, E-mail: Pagina 6

ORÇÃO	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA: 08/12/2023	BDI: 26,65%	IR:
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	MOA	M2	IR:
LOCAL:	PEDRA BRANCA	DESCRIÇÃO	42,25%	42,25%
CATEGORIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	ZONA COM DESENVOLVIMENTO	82,55%	42,25%
		PROFISIA	6,95%	8,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1.1	87879	CHARGES DE PROJETO EM ALTERNATIVAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, COM COBERTOR DE BETONERA 400L, Nº 08/2014	SEINFRA	M2	3.740,83	3,88	14.519,55
9.1.2	87879	CHARGES DE PROJETO EM ALTERNATIVAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, COM COBERTOR DE BETONERA 400L, Nº 08/2014	SEINFRA	M2	2.779,01	3,98	11.058,48
9.1.3	87879	CHARGES DE PROJETO EM ALTERNATIVAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, COM COBERTOR DE BETONERA 400L, Nº 08/2014	SEINFRA	M2	2.317,84	38,81	97.013,03
9.1.4	87879	CHARGES DE PROJETO EM ALTERNATIVAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, COM COBERTOR DE BETONERA 400L, Nº 08/2014	SEINFRA	M2	729,51	38,81	28.196,28
9.1.5	87273	CHARGES DE PROJETO EM ALTERNATIVAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, COM COBERTOR DE BETONERA 400L, Nº 08/2014	SEINFRA	M2	329,92	68,68	22.669,06
9.1.6	87285	CHARGES DE PROJETO EM ALTERNATIVAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, COM COBERTOR DE BETONERA 400L, Nº 08/2014	SEINFRA	M2	141,12	61,80	8.692,99
9.1.7	87243	CHARGES DE PROJETO EM ALTERNATIVAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, COM COBERTOR DE BETONERA 400L, Nº 08/2014	SEINFRA	M2	64,48	210,36	13.565,05
9.1.8	101738	CHARGES DE PROJETO EM ALTERNATIVAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, COM COBERTOR DE BETONERA 400L, Nº 08/2014	SEINFRA	M2	279,69	33,54	9.380,24
9.1.9	C4294	CHARGES DE PROJETO EM ALTERNATIVAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, COM COBERTOR DE BETONERA 400L, Nº 08/2014	SEINFRA	M2	514,06	64,29	33.046,27
9.1.10	C4479	CHARGES DE PROJETO EM ALTERNATIVAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, COM COBERTOR DE BETONERA 400L, Nº 08/2014	SEINFRA	M2	1.202,51	137,47	178.306,65
9.1.11	8.1.11	CHARGES DE PROJETO EM ALTERNATIVAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, COM COBERTOR DE BETONERA 400L, Nº 08/2014	SEINFRA	M2	254,88	188,64	47.915,92
9.2	INTERIA						87.124,82
9.2.1	87879	CHARGES DE PROJETO EM ALTERNATIVAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, COM COBERTOR DE BETONERA 400L, Nº 08/2014	SEINFRA	M2	1.576,07	3,88	6.272,76
9.2.2	87782	CHARGES DE PROJETO EM ALTERNATIVAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, COM COBERTOR DE BETONERA 400L, Nº 08/2014	SEINFRA	M2	1.576,07	38,81	60.852,86
9.3	RETISSAS DE PISO						746.034,27
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERIA						437.777,91
10.1.1	87830	CONCRETO ARMADO, COM COBERTOR DE BETONERA 400L, Nº 08/2014	SEINFRA	M2	2.740,76	38,80	107.024,41
10.1.2	87830	CONCRETO ARMADO, COM COBERTOR DE BETONERA 400L, Nº 08/2014	SEINFRA	M2	345,56	29,00	10.021,24
10.1.3	00004766	CONCRETO ARMADO, COM COBERTOR DE BETONERA 400L, Nº 08/2014	SEINFRA	M2	2.740,76	99,10	271.655,89
10.1.4	67261	CONCRETO ARMADO, COM COBERTOR DE BETONERA 400L, Nº 08/2014	SEINFRA	M2	345,56	80,19	17.243,96
10.1.5	88849	CONCRETO ARMADO, COM COBERTOR DE BETONERA 400L, Nº 08/2014	SEINFRA	M	53,29	9,31	442,78
10.1.6	101741	CONCRETO ARMADO, COM COBERTOR DE BETONERA 400L, Nº 08/2014	SEINFRA	M	706,52	22,43	16.299,23
10.1.7	98898	CONCRETO ARMADO, COM COBERTOR DE BETONERA 400L, Nº 08/2014	SEINFRA	M	10,87	116,67	1.267,33
10.1.8	98898	CONCRETO ARMADO, COM COBERTOR DE BETONERA 400L, Nº 08/2014	SEINFRA	M	81,54	116,67	9.443,30
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						360.256,36
10.2.1	94981	CONCRETO ARMADO, COM COBERTOR DE BETONERA 400L, Nº 08/2014	SEINFRA	M3	72,00	23,08	52.624,16
10.2.2	87700	CONCRETO ARMADO, COM COBERTOR DE BETONERA 400L, Nº 08/2014	SEINFRA	M2	280,02	47,97	13.348,55

RUA AMARCO CORDEIRO JUNIOR, 301, FLAMALTO BELANDA - TAUJÓE, CEP: 63.860-000, Fone: (84) 3.925-6227, E-mail: Pagina 10

18449

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA: 06/07/2013	BR: 7.25.01%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	FONTE:	BR: 7.25.01%
LOCAL:	PEDRA BRANCA	VERBA:	BR: 7.25.01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DESCRIÇÃO:	BR: 7.25.01%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2.3	87820	CONCRETO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:1 (CIMENTO E AREIA) PARA O PISO COM BENTONITA 00L, APLICADO EM CAMADA ÚNICA SOBRE LAJE, ABERTO, AF. 07/2011	SNM41	M2	280,02	29,00	8.120,58
10.2.4	86880	ACABAMENTO LISO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) EM ARGAMASSA, AF. 06/2010	SNM41	M2	157,84	42,31	6.727,91
10.2.5	102184	REVESTIMENTO DE PISO COM TINTA ESPECIAL PARA CIMENTO, AF. 02/2012	SNM41	M2	416,00	59,16	24.609,58
10.2.6	92396	BLOCO RETANGULAR DE CIMENTO PORTLAND, COM ESPESURA DE 6 CM, AF. 12/2011	SNM41	M2	106,25	63,05	6.700,31
10.2.7	82391	BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESURA DE 6 CM, AF. 12/2011	SNM41	M2	150,79	54,28	8.194,95
10.2.8	191094	PISO PROTETIVO DIFERENCIAL OU ALBERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF. 02/2012	SNM41	M	531,00	154,89	81.601,38
10.2.9	101094	PISO PROTETIVO DIFERENCIAL OU ALBERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF. 02/2012	SNM41	M	137,00	185,65	25.436,25
10.2.10	101094	PISO PROTETIVO DIFERENCIAL OU ALBERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF. 02/2012	SNM41	M	444,00	155,68	69.121,92
10.2.11	C3141	COLCHÃO DURANTE DE ABERTURA (STRAPER)	SEMIFR	M3	13,08	161,13	2.114,83
10.2.12	98504	PLUM. MIELO-FRIG CONCRETO MOLDOADO, RITMO EM TRECHO DE 13 CM DE DIÂMETRO, AF. 05/2010	SNM41	M2	1.717,05	15,47	26.562,92
10.2.13	94283	RETO COM EXTRUSORA, 13 CM DE DIÂMETRO, AF. 02/2011	SNM41	M	170,48	33,98	5.792,91
11		PRINTURAS E ACABAMENTOS					146.086,62
11.1.1	86494	APLICADOR DE LAVAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	SNM41	M2	514,05	20,46	10.512,32
11.1.2	86497	APLICADOR DE LAVAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	SNM41	M2	1.427,27	14,92	21.302,23
11.1.3	86132	APLICADOR DE MASSA ACRILICA EM PAREDES DE PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 02/2012	SNM41	M2	103,22	17,83	1.840,73
11.1.4	102481	APLICADOR DE MASSA ACRILICA EM PAREDES DE PAREDES, INCLUI DO FUNDO PREPARADOR, AF. 02/2012	SNM41	M2	1.678,29	17,04	28.615,10
11.1.5	102481	APLICADOR DE MASSA ACRILICA EM PAREDES DE PAREDES, INCLUI DO FUNDO PREPARADOR, AF. 02/2012	SNM41	M2	318,23	17,04	5.422,64
11.1.6	86488	APLICADOR DE MASSA ACRILICA EM PAREDES DE PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	SNM41	M2	514,05	15,14	7.782,22
11.1.7	86489	APLICADOR DE MASSA ACRILICA EM PAREDES DE PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	SNM41	M2	281,45	13,14	3.699,25
11.1.8	86489	APLICADOR DE MASSA ACRILICA EM PAREDES DE PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	SNM41	M2	243,87	13,14	3.202,22
11.1.9	86489	APLICADOR DE MASSA ACRILICA EM PAREDES DE PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	SNM41	M2	138,76	13,14	1.823,31
11.1.10	102219	APLICADOR DE MASSA ACRILICA EM PAREDES DE PAREDES, INCLUI DO FUNDO PREPARADOR, AF. 02/2012	SNM41	M2	208,79	16,00	3.340,64
11.1.11	102219	APLICADOR DE MASSA ACRILICA EM PAREDES DE PAREDES, INCLUI DO FUNDO PREPARADOR, AF. 02/2012	SNM41	M2	41,88	16,00	668,76
11.1.12	86489	APLICADOR DE MASSA ACRILICA EM PAREDES DE PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	SNM41	M2	388,79	13,14	5.108,18
11.1.13	86385	APLICADOR DE MASSA ACRILICA EM PAREDES DE PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	SNM41	M2	645,14	12,92	7.544,85
11.1.14	86385	APLICADOR DE MASSA ACRILICA EM PAREDES DE PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	SNM41	M2	2.030,96	12,92	26.412,14
11.1.15	86385	APLICADOR DE MASSA ACRILICA EM PAREDES DE PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	SNM41	M2	800,34	12,92	7.312,73
11.2		MURTELA					18.994,97
11.2.1	86305	TEXTURA ACRILICA, APLICADO MANUAL, EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	SNM41	M2	1.478,80	12,92	19.000,00
11.2.2	86305	TEXTURA ACRILICA, APLICADO MANUAL, EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	SNM41	M2	87,27	12,92	1.128,18
12		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					287.358,00
12.1		TUBA GÊS E CONECTORIOS DE PVC RIGIDO					33.889,01
12.1.1	89446	TUBO PVC SODAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, AF. 12/2011	SNM41	M	222,10	6,56	1.456,36
12.1.2	89447	TUBO PVC SODAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, AF. 12/2011	SNM41	M	205,50	14,01	2.878,56
12.1.3	89448	TUBO PVC SODAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, AF. 12/2011	SNM41	M	185,10	23,18	4.287,02
12.1.4	89450	TUBO PVC SODAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, AF. 12/2011	SNM41	M	140,90	38,42	5.409,94

ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA: 06/07/2013	BR: 7.25.01%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	FONTE:	BR: 7.25.01%
LOCAL:	PEDRA BRANCA	VERBA:	BR: 7.25.01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DESCRIÇÃO:	BR: 7.25.01%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1.5	89451	TUBO PVC SODAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, AF. 12/2011	SNM41	M	64,80	63,67	4.132,16
12.1.6	89452	TUBO PVC SODAVEL, DN 90MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, AF. 12/2011	SNM41	M	59,00	4,12	2.430,80
12.1.7	89453	TUBO PVC SODAVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, AF. 12/2011	SNM41	M	20,00	6,22	1.244,00
12.1.8	89454	TUBO PVC SODAVEL, DN 150MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, AF. 12/2011	SNM41	M	48,00	12,41	5.956,80
12.1.9	89455	TUBO PVC SODAVEL, DN 200MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, AF. 12/2011	SNM41	M	32,00	17,90	5.728,00
12.1.10	89456	TUBO PVC SODAVEL, DN 250MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, AF. 12/2011	SNM41	M	18,00	26,13	4.703,40
12.1.11	89457	TUBO PVC SODAVEL, DN 300MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, AF. 12/2011	SNM41	M	2,00	30,51	61,02
12.1.12	89458	TUBO PVC SODAVEL, DN 350MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, AF. 12/2011	SNM41	M	2,00	14,09	28,18
12.1.13	89459	TUBO PVC SODAVEL, DN 400MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, AF. 12/2011	SNM41	M	13,00	14,09	183,17
12.1.14	89460	TUBO PVC SODAVEL, DN 450MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, AF. 12/2011	SNM41	M	6,00	14,09	84,54
12.1.15	89461	TUBO PVC SODAVEL, DN 500MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, AF. 12/2011	SNM41	M	14,00	14,09	197,26
12.1.16	89462	TUBO PVC SODAVEL, DN 600MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, AF. 12/2011	SNM41	M	1,00	14,09	14,09
12.1.17	89463	TUBO PVC SODAVEL, DN 700MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, AF. 12/2011	SNM41	M	12,00	14,09	169,08
12.1.18	89464	TUBO PVC SODAVEL, DN 800MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, AF. 12/2011	SNM41	M	5,00	14,09	70,45
12.1.19	89465	TUBO PVC SODAVEL, DN 900MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, AF. 12/2011	SNM41	M	12,00	11,14	133,68
12.1.20	89466	TUBO PVC SODAVEL, DN 1000MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, AF. 12/2011	SNM41	M	6,00	8,36	50,16
12.1.21	89467	TUBO PVC SODAVEL, DN 1200MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, AF. 12/2011	SNM41	M	5,00	25,12	125,60
12.1.22	89468	TUBO PVC SODAVEL, DN 1500MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, AF. 12/2011	SNM41	M	134,00	9,10	1.219,40
12.1.23	89469	TUBO PVC SODAVEL, DN 2000MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, AF. 12/2011	SNM41	M	120,00	12,91	1.549,20
12.1.24	89470	TUBO PVC SODAVEL, DN 2500MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, AF. 12/2011	SNM41	M	80,00	15,86	1.268,80
12.1.25	89471	TUBO PVC SODAVEL, DN 3000MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, AF. 12/2011	SNM41	M	29,00	45,43	1.317,47
12.1.26	89472	TUBO PVC SODAVEL, DN 3500MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, AF. 12/2011	SNM41	M	8,00	175,17	1.401,36
12.1.27	89473	TUBO PVC SODAVEL, DN 4000MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, AF. 12/2011	SNM41	M	28,00	16,74	468,52
12.1.28	89474	TUBO PVC SODAVEL, DN 4500MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, AF. 12/2011	SNM41	M	63,00	17,86	1.127,38
12.1.29	89475	TUBO PVC SODAVEL, DN 5000MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, AF. 12/2011	SNM41	M	37,00	8,34	308,58
12.1.30	89476	TUBO PVC SODAVEL, DN 6000MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, AF. 12/2011	SNM41	M	8,00	14,38	115,04
12.1.31	89477	TUBO PVC SODAVEL, DN 7000MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, AF. 12/2011	SNM41	M	27,00	25,4	685,80
12.1.32	89478	TUBO PVC SODAVEL, DN 8000MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, AF. 12/2011	SNM41	M	20,00	57,66	1.153,20
12.1.33	89479	TUBO PVC SODAVEL, DN 9000MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, AF. 12/2011	SNM41	M	3,00	107,64	322,92

18450

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEDELA BRANCA	DATA: 08/12/2023	BDI: 26,65%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEDELA BRANCA	MÉTODO:	MEIO
LOCAL:	FEDELA BRANCA	EST. COM DEPENDÊNCIA:	83,8%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEDELA BRANCA	EST. COM INDEPENDÊNCIA:	47,7%
		PROPOSTA:	0,00%
		PROPOSTA:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1.34	89622	TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122014	SMAP1	UN	5,00	15,61	78,05
12.1.35	89627	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3" 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 082021	SMAP1	UN	5,00	23,89	119,45
12.1.36	89628	TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122014	SMAP1	UN	1,00	36,93	36,93
12.1.37	89630	TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122014	SMAP1	UN	2,00	91,97	183,94
12.1.38	89441	SOLDAVEL, DN 25MM X 15MM, COM BOMBAVA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122014	SMAP1	UN	13,00	20,13	261,69
12.1.39	90374	TE COM BOMBA DE LATÃO NA BOCA GENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAHAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015	SMAP1	UN	3,00	27,16	81,48
12.2		TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAS					8.891,51
12.2.1	84405	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 082021	SMAP1	UN	10,00	52,22	522,20
12.2.2	84498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3" 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 082021	SMAP1	UN	1,00	258,70	258,70
12.2.3	84498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 082021	SMAP1	UN	9,00	128,65	1.158,85
12.2.4	84784	COM ACABAMENTO E CAMOFA, C/OP. AF 082021	SMAP1	UN	21,00	144,52	3.034,92
12.2.5	88987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CAMOFA, OBRMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 082021	SMAP1	UN	28,00	81,68	2.287,04
12.2.6	89885	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, REGISTRO ROSCÁVEL, 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 082021	SMAP1	UN	12,00	77,83	933,96
12.2.7	89831	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, REGISTRO ROSCÁVEL, 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 082021	SMAP1	UN	2,00	136,22	272,44
12.2.8	89822	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 082021	SMAP1	UN	1,00	244,50	244,50
12.3		DIVERSOS					72.328,87
12.3.1	00M.88201711	PRESSIONADOR BOMBA (GRUPO DE PRESSÃO) - GRUPO VSM 9 3.3 OU EQUIVALENTE	Composição	UN	1,00	66.437,95	66.437,95
12.3.2	102116	BOMBA CENTRIFUGA, TERMOPLÁSTICA, 1,5 CV OU 2HP, 1/2" A 2" M, 0,5 A 21,9 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122020	SMAP1	UN	2,00	2.279,00	4.558,00
12.3.3		TANQUE POLIETILENO - 200L		UN	1,00	1.330,22	1.330,22
12.4		SISTEMA DE RESERVA DE ÁGUA					84.464,75
12.4.1		CISTERNAS MODULARES TECNOLÓGICAMENTE EQUIVALENTE TÉCNICO - 600L		UN	8,00	2.813,01	16.878,08
12.4.2		SMART FILTRO TECNOLÓGICO OU EQUIVALENTE TÉCNICO		UN	2,00	692,12	1.384,24
12.4.3	89292	INTE. EM FERRO GALVANIZADO, C/REG. PROTETORA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAL DE BOMBAVA DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 102020	SMAP1	UN	10,00	15,43	154,30
12.4.4	89884	ESQUELETO EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 012020	SMAP1	UN	5,00	8,61	43,05
12.5		CADA DÁGUA					133.982,46
12.5.1		RESERVIATÓRIO DE CHUVA DE 4000 GALÕES E SELTA INTERNA E EXTERNA, COM BOMBA DE 1 CV, TUBO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO	UN	1,00	133.982,46	133.982,46	
13		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					148.924,99
13.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					148.924,99
13.1.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM COMPUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 122014	SMAP1	M	604,40	52,00	31.428,80
13.1.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM COMPUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 122014	SMAP1	M	236,50	103,00	24.287,70
13.1.3	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM COMPUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 122014	SMAP1	M	83,50	103,00	8.500,50
13.1.4	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE 200X150 PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSEMBLAMENTO, AF 012021	SMAP1	M	79,60	147,21	11.717,82

RUA AMARCO CORDEIRO JUNIOR, 381, PLANALTO NELÂNDIA - VALAÇÓ - CEP: 63.860-000, Fone: (89) 8.9268-5227, E-mail: Pq@pca.com.br

ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEDELA BRANCA	DATA: 08/12/2023	BDI: 26,65%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEDELA BRANCA	MÉTODO:	MEIO
LOCAL:	FEDELA BRANCA	EST. COM DEPENDÊNCIA:	83,8%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEDELA BRANCA	EST. COM INDEPENDÊNCIA:	47,7%
		PROPOSTA:	0,00%
		PROPOSTA:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.1.5	90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE 200X150 PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSEMBLAMENTO, AF 012021	SMAP1	M	51,50	347,21	17.986,47
13.1.6	90706	TUBO DE PVC CORRUGADO DE 150X100 PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSEMBLAMENTO, AF 012021	SMAP1	M	20,50	555,64	11.390,42
13.1.7	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 122014	SMAP1	UN	28,00	38,50	1.080,00
13.1.8	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 122014	SMAP1	UN	8,00	128,07	1.024,56
13.1.9	89594	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 122014	SMAP1	UN	178,00	48,37	8.588,23
13.1.10	89599	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 122014	SMAP1	UN	49,00	154,44	7.513,12
13.1.11	89687	CONDUZIDORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 122014	SMAP1	UN	57,00	91,83	5.222,91
13.1.12	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUZIDORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 122014	SMAP1	UN	2,00	227,16	454,32
13.1.13	89698	CONDUZIDORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUZIDORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 122014	SMAP1	UN	1,00	285,10	285,10
13.1.14	89689	CONDUZIDORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUZIDORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 122014	SMAP1	UN	3,00	28,89	79,80
13.1.15	89893	TE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUZIDORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 122014	SMAP1	UN	2,00	81,39	162,78
13.1.16	89861	REDE DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUZIDORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 122014	SMAP1	UN	19,00	88,45	1.680,55
13.1.17		ADAPTADOR PARA BOCA DE CALHA RETANGULAR - 100 MM		UN	76,00	214,24	16.282,24
13.1.18		ADAPTADOR PARA BOCA DE CALHA RETANGULAR - 150 MM		UN	6,00	214,24	1.285,44
13.2		ACESSÓRIOS					13.128,89
13.2.1		CADA DE AREIA SEM GELINA, 60X60CM		UN	19,00	301,52	5.728,88
13.2.2	89268	FORRO DE RESERVA CIRCULAR PARA DRENAGEM EM CONCRETO POROSO, DN 100, COM TUBO TUBO EM 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1M, EXC. COM TUBO, AF 122020	SMAP1	UN	10,00	499,36	4.993,60
13.2.3	CH.435	GELINA DE FERRO P/ CALHAS E CALVAS	SEMPRA	M2	12,55	191,59	2.404,45
14		INSTALAÇÃO SANITÁRIA					101.935,26
14.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES					51.425,28
14.1.1	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREIO, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 122014	SMAP1	M	142,80	20,83	2.984,82
14.1.2	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREIO, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 122014	SMAP1	M	171,20	31,18	5.338,02
14.1.3	89811	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREIO, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 122014	SMAP1	M	45,50	46,31	2.107,11
14.1.4	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREIO, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 122014	SMAP1	M	346,10	59,79	20.817,69
14.1.5	89848	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREIO, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 122014	SMAP1	M	24,80	62,48	1.549,61
14.1.6	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREIO, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 122014	SMAP1	M	60,00	7,54	452,40
14.1.7	89722	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREIO, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 122014	SMAP1	UN	48,00	12,86	617,28
14.1.8	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREIO, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 122014	SMAP1	UN	8,00	22,93	179,64
14.1.9	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREIO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 122014	SMAP1	UN	16,00	27,50	436,00

RUA AMARCO CORDEIRO JUNIOR, 381, PLANALTO NELÂNDIA - VALAÇÓ - CEP: 63.860-000, Fone: (89) 8.9268-5227, E-mail: Pq@pca.com.br

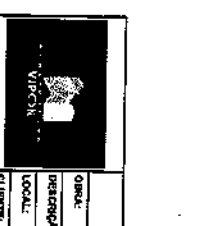


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PIRAI BRANCA	DATA: 06/02/2023	BM: 26,65%
PRESELEÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PIRAI BRANCA	POSTO:	8271
LOCAL:	PIRAI BRANCA	VALOR:	47,94%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAI BRANCA	COMPRIMEN:	23203
		PREÇO:	8455
		UNID:	47,94%
		PREÇO TOTAL:	92702
		COMPRIMEN:	100%
		PREÇO:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.1.10	89724	JOLHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESQOTO PREBIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESQOTO SANITARIO, AF 122014	SINAPI	UN	6,00	10,73	64,38
14.1.11	89731	JOLHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESQOTO PREBIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESQOTO SANITARIO, AF 122014	SINAPI	UN	28,00	12,10	339,80
14.1.12	89744	JOLHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESQOTO PREBIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESQOTO SANITARIO, AF 122014	SINAPI	UN	42,00	27,38	1.149,96
14.1.13	89834	JOLHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESQOTO PREBIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESQOTO SANITARIO, AF 122014	SINAPI	UN	17,00	45,09	766,53
14.1.14	89804	JUNCO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESQOTO SANITARIO, AF 122014	SINAPI	UN	40,00	45,09	1.803,60
14.1.15	89785	JUNCO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESQOTO PREBIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESQOTO SANITARIO, AF 122014	SINAPI	UN	7,00	24,73	173,11
14.1.16	89795	JUNCO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESQOTO PREBIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESQOTO SANITARIO, AF 122014	SINAPI	UN	12,00	40,79	489,48
14.1.17	89546	JUNCO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESQOTO PREBIAL, DN 90 X 90 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESQOTO SANITARIO, AF 122014	SINAPI	UN	8,00	14,09	112,72
14.1.18	89726	JUNCO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESQOTO PREBIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESQOTO SANITARIO, AF 122014	SINAPI	UN	67,00	11,53	772,51
14.1.19	89724	JOLHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESQOTO PREBIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESQOTO SANITARIO, AF 122014	SINAPI	UN	89,00	10,73	955,57
14.1.20	89557	REDOÇAO EXCENTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESQOTO SANITARIO, AF 122014	SINAPI	UN	2,00	32,48	64,96
14.1.21	89549	REDOÇAO EXCENTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESQOTO SANITARIO, AF 122014	SINAPI	UN	7,00	17,25	120,75
14.1.22	89707	REDOÇAO EXCENTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 X 25 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESQOTO SANITARIO, AF 122014	SINAPI	UN	8,00	42,65	341,20
14.1.23	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ENCHAMAMENTO DE AGUA PLUVIAL, AF 122014	SINAPI	UN	10,00	38,02	380,20
14.1.24	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ENCHAMAMENTO DE AGUA PLUVIAL, AF 122014	SINAPI	UN	29,00	90,16	2.614,64
14.1.25	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ENCHAMAMENTO DE AGUA PLUVIAL, AF 122014	SINAPI	UN	2,00	38,02	76,04
14.1.26	89608	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ENCHAMAMENTO DE AGUA PLUVIAL, AF 122014	SINAPI	UN	9,00	518,01	4.662,09
14.1.27	89794	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ENCHAMAMENTO DE AGUA PLUVIAL, AF 122014	SINAPI	UN	7,00	504,48	3.531,36
14.2		UNIDADE DE TRATAMENTO					32.844,55
14.2.1	89087	TANQUE RESPIÇAO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 4,8 X 2,4 M, VOLUME ÚTL: 472,00 (PARA 165 CONTRIBUINTES), SINALIZADO COM REDETA, 40X40X100 CM, 12 CONTRIBUINTES), DIM. EXTERNA: 2,28 M X 5,20 M X 2,80 M, AF 122020	SINAPI	UN	1,00	10.594,61	10.594,61
14.2.2	89085	ÁREA DE INFLUÊNCIA 3,14 M (PARA 12 CONTRIBUINTES), FILTRO AVANÇADO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,80 M, VOLUME ÚTL: 3,60 M (PARA 32 CONTRIBUINTES), AF 122020	SINAPI	UN	2,00	7.329,95	14.659,90
14.2.3	89680	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,80 M, VOLUME ÚTL: 3,60 M (PARA 32 CONTRIBUINTES), AF 122020	SINAPI	UN	1,00	7.721,84	7.721,84
14.3		VENTILAÇÃO					22.764,37
14.3.1	89732	JOLHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESQOTO PREBIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESQOTO SANITARIO, AF 122014	SINAPI	M	245,80	31,18	7.664,04
14.3.2	89511	JOLHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESQOTO PREBIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESQOTO SANITARIO, AF 122014	SINAPI	M	83,50	46,31	3.866,05

RUA AMANCIO CORDEIRO JUNIOR, 361, PLANALTO NELANDIA - TRAJAÇES, CEP: 61.860-000, Fone: (89) 3.9398-8227, E-mail: Pagina: 15



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PIRAI BRANCA	DATA: 06/02/2023	BM: 26,65%
PRESELEÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PIRAI BRANCA	POSTO:	8271
LOCAL:	PIRAI BRANCA	VALOR:	47,94%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAI BRANCA	COMPRIMEN:	23203
		PREÇO:	8455
		UNID:	47,94%
		PREÇO TOTAL:	92702
		COMPRIMEN:	100%
		PREÇO:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.3.3	89732	JOLHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESQOTO PREBIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESQOTO SANITARIO, AF 122014	SINAPI	UN	22,00	12,85	282,92
14.3.4	89739	JOLHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESQOTO PREBIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESQOTO SANITARIO, AF 122014	SINAPI	UN	6,00	22,73	136,38
14.3.5	89731	JOLHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESQOTO PREBIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESQOTO SANITARIO, AF 122014	SINAPI	UN	132,00	12,10	1.597,20
14.3.6	89737	JOLHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESQOTO PREBIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESQOTO SANITARIO, AF 122014	SINAPI	UN	20,00	21,28	425,20
14.3.7	89685	JUNCO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESQOTO SANITARIO, AF 122014	SINAPI	UN	3,00	58,15	174,45
14.3.8	89685	JUNCO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESQOTO SANITARIO, AF 122014	SINAPI	UN	2,00	59,15	118,30
14.3.9	89485	CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESQOTO SANITARIO, AF 122014	SINAPI	UN	1,00	59,15	59,15
14.3.10	89774	REDOÇAO EXCENTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESQOTO SANITARIO, AF 122014	SINAPI	UN	3,00	17,15	51,45
14.3.11	89549	REDOÇAO EXCENTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 X 25 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESQOTO SANITARIO, AF 122014	SINAPI	UN	14,00	17,25	241,50
14.3.12	89422	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 60MM	SEINFRA	UN	4,00	18,77	75,08
14.3.13	89623	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75MM	SEINFRA	UN	8,00	17,95	143,60
14.3.14	89686	RE-CONDICIONAMENTO DE AGUAS PLUVIAIS, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF 122014	SINAPI	UN	13,00	73,49	955,27
14.3.15	89686	RE-CONDICIONAMENTO DE AGUAS PLUVIAIS, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF 122014	SINAPI	UN	86,00	73,49	6.314,14
14.3.16	89687	RE-CONDICIONAMENTO DE AGUAS PLUVIAIS, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF 122014	SINAPI	UN	5,00	60,39	301,95
14.3.17	89754	RE-CONDICIONAMENTO DE AGUAS PLUVIAIS, DN 50 X 25 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, DN 50 X 25 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF 122014	SINAPI	UN	18,00	22,57	406,26
15		LOÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					100.210,35
15.1	89470	VARÃO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM TUBO BRANCA INCLUIDO CONJUNTO DE USUÁRIO PARA BANHEIRA DE TOILETA, FORNECIDO E INSTALADO, AF 06/2021	SINAPI	UN	22,00	319,62	7.032,64
15.2	99935	VALVULA DE DESCARGA METALICA BASTET 1/2" ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 06/2021	SINAPI	UN	22,00	407,09	8.955,98
15.3	100858	INSTALAÇÃO DE SANITÁRIO TOILETA BRANCA, FÁBRICA MÍDIO FORNECIDO E INSTALADO, AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	798,43	4.790,58
15.4	89337	COBRA DE EMBURR QUAL VERTICAIS BRANCA, 35 X 30CM OU 30 X 12 CM, FORNECIDO E INSTALADO, AF 01/2020	SINAPI	UN	27,00	220,82	5.962,14
15.5	89900	COBRA DE EMBURR RETANGULAR DE AÇO INOX, 48 X 30 X 12 CM, FORNECIDO E INSTALADO, AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	198,65	595,95
15.6	89800	COBRA DE EMBURR RETANGULAR DE AÇO INOX, 48 X 30 X 12 CM, FORNECIDO E INSTALADO, AF 01/2020	SINAPI	UN	16,00	198,65	3.178,40
15.7	100852	COBRA DE EMBURR RETANGULAR DE AÇO INOX, 58 X 48 X 12 CM, FORNECIDO E INSTALADO, AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	215,99	647,70
15.8	89894	EQUIVALENTE POPULO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	157,72	630,88
15.9	89904	EQUIVALENTE POPULO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	157,72	157,72
15.10		AVANÇADO TOILETA BRANCA SUSPENSÃO, 28 E 30CM, CUI EQUIVALENTE POPULO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	471,93	1.887,92
15.11	89872	TANQUE DE TOILETA BRANCA CONVENCIONAL, 38 CM, EQUIVALENTE - FORNECIDO E INSTALADO, AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	744,70	1.489,40
15.12	89833	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL, EM PVC 1,1 X 1,12 - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 01/2020	SINAPI	UN	60,00	13,4	784,40
15.13	100880	CHUVEIRO ELÉTRICO COM JATO DE ÁGUA, TIPO TOILETA, FORNECIDO E INSTALADO, AF 01/2020	SINAPI	UN	12,00	85,40	1.024,80
15.14	99544	PARTEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TRAPA, (LARGURA 40CM) AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	36,79	73,58

RUA AMANCIO CORDEIRO JUNIOR, 361, PLANALTO NELANDIA - TRAJAÇES, CEP: 61.860-000, Fone: (89) 3.9398-8227, E-mail: Pagina: 16

18450

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA: 06/07/2023	DI: 26,83%	NR:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	UNID:	UN	QTD:	1
LOCAL:	PEDRA BRANCA	VALOR:	804,06	QTD:	1
QUANTO:	PRESTADORA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PREÇO:	804,06	QTD:	1

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.15	89547	ESBORNEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE FLAVIAÇÃO, AF. 012220	SINAPI	UN	8,00	75,51	604,08
15.16	C1151	BOCA DE VÁCUO CROMADO (INSTALADO)	SINAPI	UN	5,00	81,87	653,36
15.17	C2607	TORNEIRA GORRADA TIPO ROVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4" PARA LAVAR TOALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	184,23	368,46
15.18	86115	TORNEIRA GORRADA TIPO ROVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4" PARA LAVAR TOALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	21,00	127,98	2.687,56
15.19	89310	TORNEIRA GORRADA TIPO ROVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4" PARA LAVAR TOALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	114,40	343,20
15.20	-	TORNEIRA DE MESA COM RECAMBAMENTO AUTOMÁTICO, PARA LAVAR TOALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	26,00	411,05	11.511,90
15.21	-	TORNEIRA DE MESA COM RECAMBAMENTO AUTOMÁTICO, PARA LAVAR TOALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	242,36	1.454,16
15.22	89547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE FLAVIAÇÃO, AF. 012220	SINAPI	UN	28,00	75,51	1.993,28
15.23	89547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE FLAVIAÇÃO, AF. 012220	SINAPI	UN	12,00	75,51	906,12
15.24	-	COABE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	14,00	42,10	589,40
15.25	100868	BARBA DE ABOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, 70 X 70 GR. E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	12,00	465,00	5.580,00
15.26	100867	BARBA DE ABOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, 70 X 70 GR. E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	12,00	447,02	5.364,24
15.27	100865	BARBA DE ABOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, 70 X 70 GR. E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	12,00	419,97	5.039,64
15.28	100863	BARBA DE ABOIO EM T, EM AÇO INOX POLIDO, 70 X 70 GR. E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	819,50	1.639,00
15.29	100875	BARBA DE ABOIO EM T, EM AÇO INOX POLIDO, 70 X 70 GR. E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	1.497,96	2.995,92
15.30	-	ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINDA TIKK - REF. VANTOULINER, DECA OU SIMILAR	SINAPI	UN	8,00	1.085,89	8.687,12
15.31	-	ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINDA TIKK - REF. VANTOULINER, DECA OU SIMILAR	SINAPI	UN	12,00	118,72	1.424,64
15.32	-	ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINDA TIKK - REF. VANTOULINER, DECA OU SIMILAR	SINAPI	UN	49,00	131,30	6.433,70
15.33	86677	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/8 X 1/2" PARA TANCHE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	36,00	55,65	2.002,20
15.34	86119	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/8 X 1/2" PARA TANCHE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	22,00	403,13	8.868,86
15.35	-	SERVO PARA MOTOR, DECA 1681, 1/2" ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	SINAPI	UN	8,00	227,01	1.816,08
15.36	89887	SERVO PARA MOTOR, DECA 1681, 1/2" ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	SINAPI	UN	67,00	44,91	2.999,57
16	-	INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL					4.472,24
16.1	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, COM QUANTUNHO, FLAVIAÇÃO COM PAINELISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M2	0,48	906,43	435,09
16.2	92888	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, COM QUANTUNHO, FLAVIAÇÃO COM PAINELISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	36,20	91,52	1.913,50
16.3	87549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDA DA, 1/2" DE DIAMETRO, PARA REGISTRO DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	58,74	352,44
16.4	87543	REGISTRO DE GÁS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDA DA, 1/2" DE DIAMETRO, PARA REGISTRO DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	81,01	324,04
16.5	93074	REGISTRO DE GÁS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDA DA, 1/2" DE DIAMETRO, PARA REGISTRO DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	14,80	29,60
16.6	-	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GÁS - REGULAGEM EXTERNA 3/4" NPT X 3/4" NPT	SINAPI	UN	1,00	965,45	965,45
16.7	-	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GÁS - REGULAGEM EXTERNA 3/4" NPT X 3/4" NPT	SINAPI	UN	2,00	175,60	351,20
16.8	93248	VALVULA DE ESFERA BIPOLAR, BRONZE ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	53,18	212,72
17	-	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO					170.197,45
17.1	-	EXTINTOR					10.478,18

ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA: 06/07/2023	DI: 26,83%	NR:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	UNID:	UN	QTD:	1
LOCAL:	PEDRA BRANCA	VALOR:	8.319,78	QTD:	1
QUANTO:	PRESTADORA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PREÇO:	8.319,78	QTD:	1

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.1.1	101090	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	27,00	308,14	8.319,78
17.1.2	101907	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	978,20	1.756,40
17.2	-	FERRO MATELADE CLASSE 19					72.984,91
17.2.1	-	ADAPTADOR PARA CAVA D'ÁGUA 158M - 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	476,46	476,46
17.2.2	94473	COTOFRETO 035, GABEIS EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSCÁVEL, 1/2" DE DIAMETRO, PARA RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSA SER REABASTECIDA POR FIBRA/REFORÇAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	55,00	140,17	7.709,35
17.2.3	87488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDA DA, 1/2" DE DIAMETRO, PARA REGISTRO DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	379,56	379,56
17.2.4	92377	REGISTRO DE GÁS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDA DA, 1/2" DE DIAMETRO, PARA REGISTRO DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	11,00	103,36	1.136,96
17.2.5	82087	REGISTRO DE GÁS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDA DA, 1/2" DE DIAMETRO, PARA REGISTRO DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	361,70	188,10	67.847,70
17.2.6	82942	REGISTRO DE GÁS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDA DA, 1/2" DE DIAMETRO, PARA REGISTRO DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	17,00	229,59	3.903,03
17.2.7	92885	REGISTRO DE GÁS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDA DA, 1/2" DE DIAMETRO, PARA REGISTRO DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	248,98	1.493,88
17.3	-	METRALS					2.714,15
17.3.1	94498	REGISTRO DE GÁS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDA DA, 1/2" DE DIAMETRO, PARA REGISTRO DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	250,70	1.253,50
17.3.2	98524	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	498,67	997,34
17.3.3	98524	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	498,67	498,67
17.4	-	HIRANANTES					34.201,87
17.4.1	90765	ABRIGO PARA HIDRANTE 300X375CM, COM REGISTRO GLEBO ANGULAR 45 GRAUS X 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANEJERA DE INCENDIO 2 1/2", REDUÇÃO 1 1/2" X 1 1/2" E RESERVOIRIO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	13,00	1.978,69	25.742,97
17.4.2	101786	ABRIGO PARA HIDRANTE 300X375CM, COM REGISTRO GLEBO ANGULAR 45 GRAUS X 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANEJERA DE INCENDIO 2 1/2", REDUÇÃO 1 1/2" X 1 1/2" E RESERVOIRIO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	386,27	386,27
17.4.3	-	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	572,65	572,65
17.4.4	-	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1 1/2"	SINAPI	UN	13,00	101,46	1.318,98
17.4.5	-	REGISTRO DE GÁS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDA DA, 1/2" DE DIAMETRO, PARA REGISTRO DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	883,96	883,96
17.4.6	-	ADAPTADOR STORZ - ROSCOS INTERNA	SINAPI	UN	14,00	384,71	5.385,94
17.5	-	ALARME MANUAL					82.491,98
17.5.1	91943	ALARME MANUAL	SINAPI	UN	13,00	19,10	248,30
17.5.2	91940	ALARME MANUAL	SINAPI	UN	12,00	14,86	178,32
17.5.3	92745	ALARME MANUAL	SINAPI	M	920,00	28,26	25.999,20
17.5.4	-	ALARME MANUAL	SINAPI	UN	1,00	1.784,70	1.784,70
17.5.5	-	ALARME MANUAL	SINAPI	UN	12,00	118,07	1.416,84
17.5.6	-	ALARME MANUAL	SINAPI	UN	13,00	230,41	2.995,33
17.5.7	-	ALARME MANUAL	SINAPI	M	310,00	12,36	3.830,80
17.5.8	-	ALARME MANUAL	SINAPI	UN	310,00	12,35	3.828,50
17.5.9	-	ALARME MANUAL	SINAPI	UN	6,00	225,95	1.355,70
17.6	-	OUTROS					18.342,24

78953

ITEM		CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.6.1	91898	17.6.1	LANIARIA DE EMERGENCIA COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REZTOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SNAP1	UN	91.00	32,19	2.929,29
17.6.2	102613	17.6.2	PARTE DE SIMBOLOS E TERÇOS COM TRITA AGRICOLA, DEBARRACAO COM FITA ADESIVA E APLICACAO COM ROLLO AF. 95282.1	SNAP1	M2	36,00	42,59	1.532,26
17.6.3	102118	17.6.3	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFASICA, 3 CV OU 2,2 HP, 110V/220V, 40 M, Q.0.6 A, 14,8 MM, - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12020	SNAP1	UN	2,00	3.127,08	6.254,16
17.6.4	-	17.6.4	OPORTE DE SIMULACAO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÃO 30X40 CM.	UN	138,00	56,06	7.637,46	
18.1	-	18.1	CENTRO DE DISTRIBUICAO					396.381,26
18.1.1	101883	18.1.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBOITOR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 10 DISJUNTORES 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10220	SNAP1	UN	2,00	697,19	1.374,36
18.1.2	101879	18.1.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBOITOR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 24 DISJUNTORES 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10220	SNAP1	UN	1,00	721,08	721,08
18.1.3	101881	18.1.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBOITOR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 40 DISJUNTORES 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10220	SNAP1	UN	4,00	1.197,30	4.789,20
18.1.4	101878	18.1.4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBOITOR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 10 DISJUNTORES 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10220	SNAP1	UN	1,00	677,80	677,80
18.1.5	101881	18.1.5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBOITOR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 40 DISJUNTORES 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10220	SNAP1	UN	8,00	1.197,30	7.182,40
18.1.6	101946	18.1.6	QUADRO DE MEDIACAO SIGMA DE ENERGIA PARA TERCEIRO DE SOBREGRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10283	SNAP1	UN	3,00	185,05	555,15
18.2	-	18.2	DISJUNTORES					22.904,16
18.2.1	93613	18.2.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10220	SNAP1	UN	94,00	13,83	1.300,02
18.2.2	93654	18.2.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10220	SNAP1	UN	39,00	14,45	563,05
18.2.3	93655	18.2.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10220	SNAP1	UN	4,00	15,71	62,84
18.2.4	93656	18.2.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10220	SNAP1	UN	14,00	15,71	219,94
18.2.5	93658	18.2.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10220	SNAP1	UN	1,00	24,00	24,00
18.2.6	93659	18.2.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10220	SNAP1	UN	15,00	85,54	1.283,10
18.2.7	93672	18.2.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10220	SNAP1	UN	3,00	91,22	273,66
18.2.8	93673	18.2.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10220	SNAP1	UN	2,00	102,82	205,64
18.2.9	93673	18.2.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10220	SNAP1	UN	6,00	111,59	669,54
18.2.10	93673	18.2.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10220	SNAP1	UN	2,00	111,59	223,18
18.2.11	101887	18.2.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10220	SNAP1	UN	2,00	1.225,08	2.450,16
18.2.12	93673	18.2.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10220	SNAP1	UN	2,00	111,59	223,18
18.2.13	101895	18.2.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10220	SNAP1	UN	3,00	699,25	1.997,75
18.2.14	C4530	18.2.14	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-10A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	159,59	478,77
18.2.15	C4530	18.2.15	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-10A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	159,59	159,59
18.2.16	C4530	18.2.16	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-10A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	32,00	199,59	6.386,88
18.2.17	C4682	18.2.17	DISPOSITIVO DE PROTECCAO CONTRA SALTOS DE TENSAO - DPS - 40 KVARAV	SEINFRA	UN	62,00	135,79	7.001,80
18.2.18	C4682	18.2.18	DISPOSITIVO DE PROTECCAO CONTRA SALTOS DE TENSAO - DPS - 40 KVARAV	SEINFRA	UN	0,00	1.096,32	
18.3	-	18.3	ELETRICIDADES E ACESSORIOS					90.532,95
18.3.1	91834	18.3.1	ELETRICIDADE ELAVEL COBERTURA PRC. 02332 AM (307), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12020	SNAP1	M	1.803,50	0,96	17.999,40
18.3.2	91838	18.3.2	ELETRICIDADE ELAVEL COBERTURA PRC. 02332 AM (317) PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12020	SNAP1	M	164,50	13,17	2.168,67

FILIA MAJANO CORREIO JUNIOR, 361, PLACALTO MELANDA - TUAUCE, CEP: 63.669-000, Fone: (68) 9.822-5227, E-mail: Page: 13

ITEM		CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.3.3	91859	18.3.3	ELETRICIDADE ELAVEL COBERTURA PRC. 02332 AM (1) PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12020	SNAP1	M	1,10	12,99	14,26
18.3.4	91866	18.3.4	PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12020	SNAP1	M	3,00	8,51	25,53
18.3.5	95746	18.3.5	ELETRICIDADE ELAVEL COBERTURA PRC. 02332 AM (1) APARENTE INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 112016 P	SNAP1	M	58,70	32,69	1.951,90
18.3.6	95748	18.3.6	ELETRICIDADE ELAVEL COBERTURA PRC. 02332 AM (1) APARENTE INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 112016 P	SNAP1	M	52,90	56,83	3.007,89
18.3.7	95747	18.3.7	ELETRICIDADE ELAVEL COBERTURA PRC. 02332 AM (1) APARENTE INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 112016 P	SNAP1	M	147,40	54,95	8.080,15
18.3.8	-	18.3.8	ELETRICIDADES E ACESSORIOS					55,00
18.3.9	95746	18.3.9	ELETRICIDADE ELAVEL COBERTURA PRC. 02332 AM (1) APARENTE INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 112016 P	SNAP1	M	962,80	26,26	25.282,12
18.3.10	-	18.3.10	ELETRICIDADES E ACESSORIOS					122,70
18.3.11	-	18.3.11	ELETRICIDADES E ACESSORIOS					6,00
18.3.12	-	18.3.12	ELETRICIDADES E ACESSORIOS					313,19
18.3.13	100558	18.3.13	CAIXA DE PASSAGEM EMBOITOR 300MM (DN 47) INCLUSIVE COM TAMPA	UN	14,00	313,19	4.384,66	
18.3.14	-	18.3.14	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE TOXICOLOGICO (SOBREGRO) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 112019	SNAP1	UN	1,00	46,04	46,04
18.3.15	91940	18.3.15	CAIXA DE PASSAGEM PARA RUAIS SUBTERRANEOS C/2 INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12020	SNAP1	UN	1,00	517,81	517,81
18.3.16	91937	18.3.16	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12020	SNAP1	UN	14,00	14,86	208,04
18.3.17	95754	18.3.17	LUVA DE EMENDA PARA ELETRICIDADE AF. 12020	SNAP1	UN	62,00	11,12	689,44
18.3.18	95756	18.3.18	LUVA DE EMENDA PARA ELETRICIDADE AF. 12020	SNAP1	UN	95,00	13,14	1.248,90
18.3.19	95780	18.3.19	LUVA DE EMENDA PARA ELETRICIDADE AF. 12020	SNAP1	UN	9,00	13,14	118,26
18.3.20	95759	18.3.20	LUVA DE EMENDA PARA ELETRICIDADE AF. 12020	SNAP1	UN	15,00	21,29	319,35
18.3.21	-	18.3.21	LUVA ACO GALVANIZADO PESADO 12"	UN	UN	36,00	17,09	615,24
18.3.22	-	18.3.22	LUVA ACO GALVANIZADO PESADO 12"	UN	UN	2,00	14,40	28,80
18.3.23	-	18.3.23	LUVA ACO GALVANIZADO PESADO 12"	UN	UN	14,00	22,65	317,10
18.3.24	95795	18.3.24	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO F PARA ELETRICIDADE ACO GALVANIZADO DN 20 MM (DN 1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 112016 P	SNAP1	UN	28,00	33,62	941,36
18.3.25	95795	18.3.25	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO F PARA ELETRICIDADE ACO GALVANIZADO DN 20 MM (DN 1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 112016 P	SNAP1	UN	16,00	33,62	537,92
18.4	-	18.4	COBROS E PDS					216.816,82
18.4.1	91826	18.4.1	CAPO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 25 MM², ANT-CHAMA 46079 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12020	SNAP1	M	13.741,10	4,38	59.511,20
18.4.2	91828	18.4.2	CAPO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 35 MM², ANT-CHAMA 46079 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12020	SNAP1	M	3.479,50	7,14	24.843,83
18.4.3	91830	18.4.3	CAPO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 50 MM², ANT-CHAMA 46079 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12020	SNAP1	M	2.893,90	9,78	28.346,34
18.4.4	91932	18.4.4	CAPO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 70 MM², ANT-CHAMA 46079 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12020	SNAP1	M	573,60	16,19	9.282,17
18.4.5	91929	18.4.5	CAPO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 4 MM², ANT-CHAMA 06110 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12020	SNAP1	M	623,80	8,13	5.071,49
18.4.6	91831	18.4.6	CAPO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 8 MM², ANT-CHAMA 06110 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12020	SNAP1	M	804,00	10,96	6.678,44
18.4.7	92990	18.4.7	CAPO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 10 MM², ANT-CHAMA 06110 V, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12020	SNAP1	M	494,00	12,10	5.976,40
18.4.8	92982	18.4.8	CAPO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 16 MM², ANT-CHAMA 06110 V, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12020	SNAP1	M	315,00	18,50	5.817,50

FILIA MAJANO CORREIO JUNIOR, 361, PLACALTO MELANDA - TUAUCE, CEP: 63.669-000, Fone: (68) 9.822-5227, E-mail: Page: 20

18454
MUNICIPAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEIRA BRANCA	DATA: 02/01/2023	BR: 26,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEIRA BRANCA	UNID: 02/01/2023	BR: 26,84%
LOCAL:	FEIRA BRANCA	VALOR: 8271,00	BR: 26,84%
CÍTERE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA BRANCA	VALOR: 23220,00	BR: 26,84%

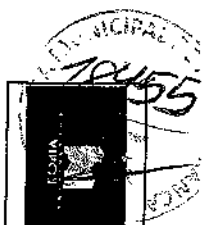
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.4.9	10163	CABOTE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 35 MM², 6000V, PARA REDE ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA AF 1220215	SINAPI	M	62,80	38,08	2.010,92
18.4.10	9298	CABOTE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 60MM², 6000V, PARA REDE ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 1220215	SINAPI	M	211,20	58,08	12.085,17
18.4.11	9294	CABOTE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 700MM², 6000V, PARA REDE ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 1220215	SINAPI	M	68,40	133,67	9.143,03
18.4.12	9298	CABOTE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 700MM², 6000V, PARA REDE DE ENTREGA DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 1220215	SINAPI	M	273,60	169,23	45.206,63
18.5		ELETROCALHAS					28.443,83
18.5.1	C180	FOTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO 60X100mm	SEINFRA	M	3,00	78,53	235,59
18.5.2	C180	FOTO FERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO 60X100mm	SEINFRA	M	46,70	78,53	3.668,82
18.5.3	C186	FOTO FERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO 60X100mm	SEINFRA	M	271,60	59,97	12.886,65
18.5.4	C180	FOTO FERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO 60X100mm	SEINFRA	M	0,40	78,53	31,41
18.5.5	C180	FOTO FERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO 60X100mm	SEINFRA	M	2,80	78,53	221,74
18.5.6	C186	FOTO FERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO 60X100mm	SEINFRA	M	19,80	99,97	1.979,41
18.5.7	C186	FOTO FERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO 60X100mm	SEINFRA	M	161,10	55,11	8.881,21
18.8		ILUMINAÇÃO E TOMADAS					137.883,29
18.8.1	9186	TOMADA MEIA DE EMBUITO TIPO 2P+10A, INSTA AÇO, AF 122015	SINAPI	UN	230,00	31,69	7.290,84
18.8.2	9197	TOMADA MEIA DE EMBUITO TIPO 2P+10A, INSTA AÇO, AF 122015	SINAPI	UN	44,00	34,08	1.499,52
18.8.3	9209	EMBUITO 2P+10A, INSTA AÇO, AF 122015	SINAPI	UN	1,00	53,60	53,60
18.8.4	9203	EMBUITO TIPO SIMPLES TIPO 1P+10A, INSTA AÇO, AF 122015	SINAPI	UN	8,00	47,18	377,52
18.8.5	9193	EMBUITO TIPO SIMPLES TIPO 1P+10A, INSTA AÇO, AF 122015	SINAPI	UN	32,00	26,80	851,20
18.8.6	9199	EMBUITO TIPO SIMPLES TIPO 1P+10A, INSTA AÇO, AF 122015	SINAPI	UN	21,00	42,15	885,15
18.8.7	9196	EMBUITO TIPO SIMPLES TIPO 1P+10A, INSTA AÇO, AF 122015	SINAPI	UN	4,00	48,90	195,60
18.8.8	9197	EMBUITO TIPO SIMPLES TIPO 1P+10A, INSTA AÇO, AF 122015	SINAPI	UN	2,00	57,70	115,40
18.8.9	9186	TOMADA MEIA DE EMBUITO TIPO 2P+10A, INSTA AÇO, AF 122015	SINAPI	UN	2,00	68,38	136,76
18.8.10	9188	TOMADA MEIA DE EMBUITO TIPO 2P+10A, INSTA AÇO, AF 122015	SINAPI	UN	18,00	31,68	570,24
18.8.11	100762	EMBUITO TIPO SIMPLES TIPO 1P+10A, INSTA AÇO, AF 122015	SINAPI	UN	37,00	41,90	1.550,30
18.8.12	97597	EMBUITO TIPO SIMPLES TIPO 1P+10A, INSTA AÇO, AF 122015	SINAPI	UN	27,00	457,72	12.358,44
18.8.13	97597	EMBUITO TIPO SIMPLES TIPO 1P+10A, INSTA AÇO, AF 122015	SINAPI	UN	177,00	457,72	81.018,44
18.8.14	100903	EMBUITO TIPO SIMPLES TIPO 1P+10A, INSTA AÇO, AF 122015	SINAPI	UN	108,00	35,04	3.783,60
18.8.15	-	EMBUITO TIPO SIMPLES TIPO 1P+10A, INSTA AÇO, AF 122015	SINAPI	UN	25,00	189,06	4.726,50
18.8.16	97507	EMBUITO TIPO SIMPLES TIPO 1P+10A, INSTA AÇO, AF 122015	SINAPI	UN	76,00	164,72	12.514,72
18.8.17	-	EMBUITO TIPO SIMPLES TIPO 1P+10A, INSTA AÇO, AF 122015	SINAPI	UN	25,00	343,65	8.591,25
19		INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					63.964,84

RUA ARAUCÁRIO CORDEIRO JUNIOR, 351, PLANALTO NEBLANDA - TAUAJACÉ, CEP: 63.860-000, Fone: (88) 3.8928-5227, E-mail: Prefeitura 22

ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEIRA BRANCA	DATA: 02/01/2023	BR: 26,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEIRA BRANCA	UNID: 02/01/2023	BR: 26,84%
LOCAL:	FEIRA BRANCA	VALOR: 8271,00	BR: 26,84%
CÍTERE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA BRANCA	VALOR: 23220,00	BR: 26,84%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.1	97338	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 35MM, 6000V, PARA REDE ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 1220215	SINAPI	M	262,00	63,10	17.784,20
19.2	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 60MM, 6000V, PARA REDE ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 1220215	SINAPI	M	43,00	36,57	1.572,31
19.3	97338	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 700MM, 6000V, PARA REDE ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 1220215	SINAPI	M	271,00	63,10	17.100,10
19.4	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 700MM, 6000V, PARA REDE DE ENTREGA DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 1220215	SINAPI	M	11,00	87,37	1.071,07
19.5	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 700MM, 6000V, PARA REDE DE ENTREGA DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 1220215	SINAPI	M	43,00	79,61	3.423,23
19.6	100763	EMBUITO TIPO SIMPLES TIPO 1P+10A, INSTA AÇO, AF 122015	SINAPI	KG	688,80	20,28	11.554,16
19.7	88665	EMBUITO TIPO SIMPLES TIPO 1P+10A, INSTA AÇO, AF 122015	SINAPI	M	190,70	14,71	2.216,80
19.8	88988	EMBUITO TIPO SIMPLES TIPO 1P+10A, INSTA AÇO, AF 122015	SINAPI	UN	270,00	5,31	1.433,70
19.9	90375	EMBUITO TIPO SIMPLES TIPO 1P+10A, INSTA AÇO, AF 122015	SINAPI	UN	77,00	9,78	753,06
19.10	88448	EMBUITO TIPO SIMPLES TIPO 1P+10A, INSTA AÇO, AF 122015	SINAPI	M	276,30	20,17	5.572,97
19.11	88496	EMBUITO TIPO SIMPLES TIPO 1P+10A, INSTA AÇO, AF 122015	SINAPI	UN	5,00	14,90	74,50
19.12	88497	EMBUITO TIPO SIMPLES TIPO 1P+10A, INSTA AÇO, AF 122015	SINAPI	UN	67,00	13,45	901,15
19.13	88823	EMBUITO TIPO SIMPLES TIPO 1P+10A, INSTA AÇO, AF 122015	SINAPI	UN	21,00	21,40	449,40
20		INSTALAÇÕES DE CÂMERA DE ESTERILIZAÇÃO					118.053,34
20.1	90302	EQUIPAMENTOS PASSIVOS	SINAPI	UN	15,00	1.086,75	16.291,25
20.1.1	90302	EQUIPAMENTOS PASSIVOS	SINAPI	UN	2,00	90,18	180,36
20.1.2	90302	EQUIPAMENTOS PASSIVOS	SINAPI	UN	2,00	2.613,80	5.227,60
20.1.3	90302	EQUIPAMENTOS PASSIVOS	SINAPI	UN	2,00	1.390,52	2.781,04
20.1.4	90302	EQUIPAMENTOS PASSIVOS	SINAPI	UN	6,00	1.390,52	8.343,12
20.2		CABOS EM PAR TIPO 4PARES					99.735,89
20.2.1	C453	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	8.625,30	14,62	125.400,39
20.3		ACESSÓRIOS PARA ELETROTUBOS					98.735,89
20.3.1	96307	TOMADA DE REDE RÍGIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122019	SINAPI	UN	27,00	48,27	1.309,29
20.3.2	96307	TOMADA DE REDE RÍGIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122019	SINAPI	UN	76,00	49,27	3.744,52
20.3.3	96305	TOMADA DE REDE RÍGIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122019	SINAPI	UN	30,00	33,52	1.005,60
20.3.4	96305	TOMADA DE REDE RÍGIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122019	SINAPI	UN	4,00	33,82	134,48
20.3.5	96306	TOMADA DE REDE RÍGIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122019	SINAPI	UN	54,00	7,47	403,38
20.3.6	96308	TOMADA DE REDE RÍGIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122019	SINAPI	UN	6,00	13,64	81,84
20.3.7	96306	TOMADA DE REDE RÍGIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122019	SINAPI	UN	39,00	21,29	830,31
20.3.8	96308	TOMADA DE REDE RÍGIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122019	SINAPI	UN	8,00	17,89	143,12
20.3.9	-	TOMADA DE REDE RÍGIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122019	SINAPI	UN	3,00	50,30	150,90

RUA ARAUCÁRIO CORDEIRO JUNIOR, 351, PLANALTO NEBLANDA - TAUAJACÉ, CEP: 63.860-000, Fone: (88) 3.8928-5227, E-mail: Prefeitura 22



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA: 06/07/2023	BOL: 20.994
PROPOSTA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	VENIO	100%
LOCAL:	PEDRA BRANCA	8271 COM REVENHIDAO	8333 472%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	2020 COM REVENHIDAO	4235 472%
		PROPIA	899 42%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.3.10	9574	LUBA DE EMERGÊNCIA PARA ELÉTRICIDADE AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122017	SNAP1	UN	14,00	0,84	107,76
20.3.11	91940	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE TEXTECROM, ISOLACION, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122018	SNAP1	UN	104,00	14,86	1.546,44
20.3.12	91943	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE TEXTECROM, ISOLACION, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122015	SNAP1	UN	1,00	18,10	18,10
20.4		ACESSÓRIOS PARA TELEFONIA					280,14
20.4.1		BLOCO TERMINAL BL-10	UN	2,00	76,18	150,36	
20.4.2		CABELEIRA DE MONTAGEM - 1 MÓDULO BL-10	UN	2,00	64,89	129,78	
20.5		CAIXAS E ACESSÓRIOS					3.612,86
20.5.1		CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINUM EMBOITR 30X30X30 CM COM LAMPADA	UN	3,00	313,19	939,57	
20.5.2		CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINUM EMBOITR 40X40X40 CM COM LAMPADA	UN	5,00	313,19	1.565,95	
20.5.3	10656	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE TEXTECROM, ISOLACION, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122019	SNAP1	UN	4,00	46,04	184,16
20.5.4	10456	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE TEXTECROM, ISOLACION, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122018	SNAP1	UN	2,00	46,04	92,08
20.5.5		CAIXA SUBTERRANEA GERAL PARA TELEFONIA N3, 40X40X20CM	UN	1,00	315,19	315,19	
20.5.6		CAIXA SUBTERRANEA PARA TELEFONIA R1, 60X60X30CM	UN	1,00	517,67	517,67	
20.6		ELETRICIDADE E ACESSÓRIOS					33.898,40
20.6.1	91834	ELETRICIDADE E ACESSÓRIOS CORRIGIDO PQC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITO DE INSTALAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122017	SNAP1	M	218,00	9,96	2.175,64
20.6.2	91834	ELETRICIDADE E ACESSÓRIOS CORRIGIDO PQC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122015	SNAP1	M	296,40	9,98	2.959,27
20.6.3	91835	ELETRICIDADE E ACESSÓRIOS CORRIGIDO PQC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122018	SNAP1	M	9,90	13,17	130,36
20.6.4	95746	ELETRICIDADE E ACESSÓRIOS CORRIGIDO PQC, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122016	SNAP1	M	23,60	32,86	771,25
20.6.5	95748	ELETRICIDADE E ACESSÓRIOS CORRIGIDO PQC, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122016	SNAP1	M	141,80	58,93	8.368,27
20.6.6	95747	ELETRICIDADE E ACESSÓRIOS CORRIGIDO PQC, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122016	SNAP1	M	34,00	54,55	1.864,90
20.6.6	C1156	ELETRICIDADE GALVANIZADO 2 1/2", INCLUISE CONEXÕES	SEMPRA	M	36,50	73,98	2.659,28
20.6.8	C1158	DUTO PERFORADO - ELÉTRICIDADE CAIXA DE AÇO (90X90)UM	SEMPRA	M	29,80	69,97	1.787,11
20.6.8	C1158	DUTO PERFORADO - ELÉTRICIDADE CAIXA DE AÇO (90X50)UM	SEMPRA	M	223,90	69,97	13.991,30
21		SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					13.980,34
21.1		CAIXA DE CIMENTO EM AÇO INOX DE 180X130X100MM	UN	1,00	3.610,78	3.610,78	
21.2		DUTO 200X90 MM - CHAPA DE AÇO PRETO #18	M	6,00	239,03	1.434,18	
21.3		EXAUSTOR CENTRÍFUGO - ELETRO SÍMBOLO TRAFASIDOU SIMILAR	M	1,00	3.615,37	3.615,37	
22		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					69.322,48
22.1	96989	CAPTOS TIPO PARAFUSO PARA SEDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122017	SNAP1	UN	1,00	173,49	173,49
22.2	C3478	VERGALHO ROSCA TOTAL DE 40"	SEMPRA	M	26,80	12,90	318,89
22.3	94483	SUPORTE SOLIDADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122017	SNAP1	UN	37,90	26,84	966,89
22.4	101658	ABRAVADOURA DE FIBRA DE FIBRAS DE LUMINARIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 092028	SNAP1	UN	6,00	29,04	174,24
22.5		CONJUNTO DE ESTALAMENTO RIGIDO 1,94 X 2"	UN	1,00	602,88	602,88	
22.6	94483	SUPORTE SOLIDADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122017	SNAP1	UN	180,00	26,84	4.831,20
22.7		CAIXA METÁLICA DE QUALIFICAÇÃO 200X100X100 DE BARRAMENTO CONTANDO PLACA	UN	2,00	337,42	674,84	
22.8	93888	ESCRIVÃO MANUAL DE VALA COM PROPORCIONADOR MENOR CUBIGUAL A 1,30M. AF 022021	SNAP1	M3	1,25	63,04	100,80
22.9	93382	RENTERIO MANUAL DE VALA COM COMPACTAÇÃO	SNAP1	M3	0,10	32,61	3,26
22.10	96986	MASTE DE ABRABAMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122017	SNAP1	UN	26,80	110,57	2.974,02

RUA AMARCO CORDEIRO JUNIOR, 361, PLANALTO NELÂNDIA - TAQUAGE, CEP: 93.860-000, Fone: (051) 9.5926-5227, E-mail: Pagina 2

ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA: 06/07/2023	BOL: 20.994
PROPOSTA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	VENIO	100%
LOCAL:	PEDRA BRANCA	8271 COM REVENHIDAO	8333 472%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	2020 COM REVENHIDAO	4235 472%
		PROPIA	899 42%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
22.11	98973	CORDOALHA DE COBRE N135 BARE NAO ENTERRADA, COM SOLIDADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122017	SNAP1	M	70,00	63,67	4.456,90
22.12	98974	CORDOALHA DE COBRE N150 MM, NAO ENTERRADA, COM SOLIDADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122017	SNAP1	M	616,00	65,04	52.384,64
22.13	94111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERAMENTO CIRCULAR EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 122020	SNAP1	UN	1,00	65,89	65,89
22.14	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CAOS ATE 35MM2	SEMPRA	UN	37,00	14,40	532,80
22.15	C2468	SOLA EXOTÉRMICA	SEMPRA	UN	26,90	46,81	1.217,06
23		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					247.253,12
23.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEMPRA	UN	1,00	4.329,82	4.329,82
23.2	C0864	BANCADA DE GRANITO CINZA E-2cm	SEMPRA	M2	88,88	379,82	33.754,37
23.3	C0868	BANCADA DE GRANITO CINZA E-3cm	SEMPRA	M2	29,16	379,82	11.075,05
23.4	C0868	BANCADA DE GRANITO CINZA E-4cm	SEMPRA	M2	1,80	379,82	683,69
23.5		ESCRISSEIRA EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMINICO, BRANCO EM ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRE MOLDADO	M	341,25	314,98	107.366,43	
23.6		BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERAMICA	M	61,50	193,63	12.289,16	
23.7		PERFIL DE GRANITO 15 cm	SEMPRA	M	7,70	447,16	3.444,13
23.8	C1889	SUPORTE LAMINADO EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 80 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 012020	SNAP1	UN	119,00	43,30	5.169,40
23.9		BIOCLETO 1,9M	M	237,12	99,01	23.472,25	
24		SERVIÇOS FINAIS					5.680,33
24.1	98910	LIMPEZA DE PISO GERANICO OU PORCELANATO COM PANO MOFIO. AF 042019	SNAP1	M2	4.112,50	2,03	8.346,56
24.2		PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	UN	1,00	929,49	929,49	
							929,49
							1.977,87
							1.241.183,04
							2.382.374,51

Moço Milhadas Trezentas e Setenta e Doze Mil Oitocentas e Setenta e Quatro Reais e Trinta e Um centavos. VALOR ORÇAMENTO: 2.382.374,51

CONSTRUTORA WIPON EIRELI
 CNPJ: 34.638.902/0001-29
 JOSÉ VITO PONTE
 SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
 CPF: 044.948.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

RUA AMARCO CORDEIRO JUNIOR, 361, PLANALTO NELÂNDIA - TAQUAGE, CEP: 93.860-000, Fone: (051) 9.5926-5227, E-mail: Pagina 2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: ORÇAMENTO, LOCAL, CLIENTE, DATA: 05/01/2023, VALOR: 318,84, VALOR BDI (24,85%).

1.1. COM-9378008 - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Table with columns: Material, QUANTIDADE, COMPOSICAO, PREÇO UNITARIO, TOTAL. Includes items like PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.

1.2. 98459 - TAPALINE COM TELHA METALICA, AF 05/2018 (M2)

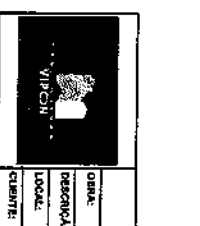
Table with columns: Material, QUANTIDADE, COMPOSICAO, PREÇO UNITARIO, TOTAL. Includes items like TAPALINE COM TELHA METALICA.

1.3. 98474 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:1,5:4,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO AEREA MEDIO BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF 05/2021

Table with columns: Material, QUANTIDADE, COMPOSICAO, PREÇO UNITARIO, TOTAL. Includes item CONCRETO MAGRO PARA LASTRO.

1.3. 92450 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UM)

Table with columns: Material, QUANTIDADE, COMPOSICAO, PREÇO UNITARIO, TOTAL. Includes items like CABO ISOLADO PVC 250V 10MM2.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: ORÇAMENTO, LOCAL, CLIENTE, DATA: 05/01/2023, VALOR: 1.177,29, VALOR BDI (24,85%).

1.4. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UM)

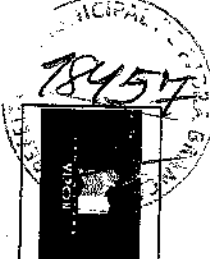
Table with columns: Material, QUANTIDADE, COMPOSICAO, PREÇO UNITARIO, TOTAL. Includes items like AREIA MÉDIA, BACIA TURCA DE LIXAÇÃO.

1.5. 93212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTIER DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO AF 02/2016 (M2)

Table with columns: Material, QUANTIDADE, COMPOSICAO, PREÇO UNITARIO, TOTAL. Includes items like CHAPA SERRADA, CARPINTERO.

1.5. 93212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTIER DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO AF 02/2016 (M2)

Table with columns: Material, QUANTIDADE, COMPOSICAO, PREÇO UNITARIO, TOTAL. Includes items like CHAPA SERRADA, CARPINTERO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Objeto:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FERRA BRANCA	DATA: 08/07/2023	DOI: 26.62%
Descrição:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FERRA BRANCA	Fonte: Verbo	Item: 6.52%
Local:	FERRA BRANCA	Valor: 6271,00	Med: 417%
Quantidade:	1,0000	Valor com Descontos: 6271,00	Med: 9020%
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRA BRANCA	Valor com Descontos e Impostos: 8253,47	Med: 9282%
		Valor com Descontos e Impostos: 100%	Med: 930%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
69173	(COMPROVAÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ENCOMENDAS DE OBRAS, APLICADO MANUALMENTE TIPO 128 EM BETONERA DE 40CM, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF. 122014	SNMFI	M2	0,76790000	28,40	21,80
69171	(COMPROVAÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO SEMIQUADRADAS DE 30X30 CM PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF. 122014	SNMFI	M2	0,46290000	40,71	18,84
101165	ALVENARIA DE ENCRUSTAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE MÁXIMA RESISTÊNCIA ARGAMASSA DE ASSESTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA, AF. 062200	SNMFI	M3	0,02880000	673,11	19,25
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 30X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSESTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA, AF. 122021	SNMFI	M2	0,46750000	69,59	32,82
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, OVAS DEBIDAS AF. 062014	SNMFI	M2	2,44420000	10,37	25,34
91624	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 15 MM, ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122015	SNMFI	M	1,25390000	2,36	2,95
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM, ANTI-CHAMA 450750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122016	SNMFI	M	0,28110000	13,51	3,82
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122015	SNMFI	M	0,46930000	3,44	1,61
91629	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122015	SNMFI	M	1,04420000	5,84	5,88
97989	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDO OS CERÂMICOS MAÇOS, FINIDO COM BORTA DIMENSÕES INTERNAS: 0,33X0,33X0,33 M, AF. 122016	SNMFI	UN	0,05230000	128,24	6,74
97906	CAIXA ENTERRADA, HORIZONTAL, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS: 0,50X0,50X0,60 M, PARA RESERVA DE ESSETO AF. 122020	SNMFI	UN	0,03480000	334,17	11,62
91937	CAIXA COLOCADA 2" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122015	SNMFI	UN	0,13920000	8,78	1,22
97903	CHARGOS APICADOS EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁRIOS E TIPOS DE CONCRETOS DE FACHADA, COM ROLLO PARA TÊXTIL) ONDA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM BETONERA, 300 KG, AF. 062014	SNMFI	M2	0,18910000	9,77	1,84
87977	CHARGOS APLICADOS EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLLO PARA TÊXTIL AGRÍCOLA, 300 KG, AF. 062014	SNMFI	M2	0,37190000	7,57	5,81
90486	CHAMAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA DISTRIBUIÇÃO DE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 062016	SNMFI	M	0,07220000	10,23	0,73
100980	CHAVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO 0300A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 012200	SNMFI	UN	0,05840000	67,81	4,71
95945	CONDUTITE DE PVC, TIPO B, PARA ELÉTRICO DE PVC SOLDAVEL, DN 25 MM (Ø47), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122016	SNMFI	UN	0,01740000	19,21	0,33
95841	CONDUTITE DE PVC, TIPO LB, PARA ELÉTRICO DE PVC SOLDAVEL, DN 25 MM (Ø47), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122016	SNMFI	UN	0,02620000	12,24	0,31
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTRICO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (Ø27), PARA CURVAS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122015	SNMFI	UN	0,06650000	10,33	0,71
91930	CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTRICO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (Ø47), PARA CURVAS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122015	SNMFI	UN	0,01740000	8,27	0,14
89746	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESSETO PREDEFINIDA, DN 100 MM, JUNTINA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL, DE DESCARGA OU RAMAL DE ESSETO SANITÁRIO, AF. 122014	SNMFI	UN	0,05230000	34,08	1,81
101851	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEGA, CORRENTE NOMINAL, DE 35 AMPS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102200	SNMFI	UN	0,10440000	25,54	2,68

RUA AMARANTO CORDEIRO JUNIOR, 361, PLANALTO NELANDIA - ITAIPAVA, CEP: 63.680-000, Fone: (98) 3.9295-5227, E-mail: financeira@itaipava.rs.gov.br

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
97982	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (Ø27), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122015	SNMFI	M	0,330710000	8,70	2,87
91670	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (Ø27), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122015	SNMFI	M	0,159690000	9,26	1,46
91863	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (Ø47), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122015	SNMFI	M	0,139500000	10,20	1,43
91675	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (Ø47), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122015	SNMFI	M	0,029300000	10,80	0,38
87777	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TÍPICO 128, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES E PAREDES COM PRESENÇA DE VIOS, ESPESURA DE 20 MM, AF. 062014	SNMFI	M2	0,168100000	48,25	8,11
93389	ESCALAFÃO MANUAL DE VÁLU COM PROPORÇÃO DE MENOR OU IGUAL A 1:30 M, AF. 022001	SNMFI	M3	0,027590000	65,55	1,82
91305	FERRALHISA DE ESTABELO PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PAVISO ROSA, AF. 022015	SNMFI	UN	0,052300000	83,12	4,33
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE EM PAREDES E FORROS, COM ABRAÇADERA METÁLICA, RIGIDA, TIPO D 1/2, FURADO EM TÊNUELA EM LAJE, AF. 062015	SNMFI	M	0,461200000	2,77	1,27
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPS DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADERA METÁLICA RIGIDA TIPO D 1/2, FURADA EM TÊNUELA EM ALVENARIA AF. 062015	SNMFI	M	0,183700000	1,40	0,26
98885	MASTE DE ATERRAMENTO 88 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122017	SNMFI	UN	0,082200000	67,28	4,95
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122015	SNMFI	UN	0,017400000	33,27	0,57
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122015	SNMFI	UN	0,017400000	45,55	0,79
94559	JANELA DE 600 TIPO BÁSICA EM ALUMÍNIO, COM BARRILETE, ACABAMENTO ALZAR E CONTRABARRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122019	SNMFI	M2	0,095900000	715,94	64,79
89724	JOLHO 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESSETO PREDEFINIDA, DN 40 MM, JUNTINA GORDIENE, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESSETO SANITÁRIO, AF. 122014	SNMFI	UN	0,174000000	8,47	1,47
89731	JOLHO 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESSETO PREDEFINIDA, DN 60 MM, JUNTINA GORDIENE, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESSETO SANITÁRIO, AF. 122014	SNMFI	UN	0,017400000	9,55	0,16
69970	LAJE DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTA DE LATAO 3", INCLUSIVE CONCRETOS, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122014	SNMFI	UN	0,059000000	34,58	2,40
95240	LASTRO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM, AF. 072016	SNMFI	M2	0,098400000	13,57	0,08
86241	LASTRO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM RIGOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM, AF. 072016	SNMFI	M2	1,323900000	23,29	31,04
86843	LAVABOIRO LINDA, BRANCA, SUSPENSÃO, 215 X 39CM OU EQUIVALENTE, PAREDE POPULAR, LINDO SIFÃO FLEXÍVEL EM TORNIEIRA, CROMADA DE NEMAL, PARABRILHO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 012200	SNMFI	UN	0,032200000	201,57	10,52
97588	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBRECROU, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REDE DE PARTIDA RÁPIDA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 022020	SNMFI	UN	0,139200000	193,46	26,83
91682	LULA PARA ELÉTRICO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (Ø27), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122015	SNMFI	UN	0,034600000	6,09	0,21
91875	LULA PARA ELÉTRICO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (Ø47), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122015	SNMFI	UN	0,034600000	5,01	0,17
87545	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TIPO 128, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM ESCALAFÃO DE TALUSAS, AF. 062014	SNMFI	M2	0,199400000	20,85	3,65
86445	PAREDE DE MADEIRA COMERCIAL PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁGUA LINDA, MAIOR OU IGUAL A 6 M, COM VÃO, AF. 062018	SNMFI	M2	0,408100000	160,22	63,75

RUA AMARANTO CORDEIRO JUNIOR, 361, PLANALTO NELANDIA - ITAIPAVA, CEP: 63.680-000, Fone: (98) 3.9295-5227, E-mail: financeira@itaipava.rs.gov.br

78460



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA:	06/02/2023	BOM:	20,58%
PRESELEÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	UNIDADE:	UN	VALOR:	985,41
COLUNA:	PEDRA BRANCA	QUANTIDADE:	17,26	VALOR UNITÁRIO:	57,10
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	TOTAL:	1,14	VALOR UNITÁRIO:	231,57

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92000	TOURADA BARRA DE EMBURUTU (1 MÓDULO) 2x4" 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122015	SINAPI	UN	0,07710000	22,21	1,71
82008	TOURADA BARRA DE EMBURUTU (2 MÓDULOS) 2x4" 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122015	SINAPI	UN	0,15020000	35,66	5,49
92413	TRAVA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA INCLUSIVE TERMOACÚSTICA. AF 072019	SINAPI	M2	1,36210000	19,34	27,02
88714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREMAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 122014	SINAPI	M	0,14123000	47,20	6,34
88711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREMAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 122014	SINAPI	M	0,13188000	16,52	2,29
88712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREMAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 122014	SINAPI	M	0,12530000	24,81	3,08
86808	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM DUNA ACORÇADA, LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 072019	SINAPI	UN	0,09356000	392,51	15,11
TOTAL SINAPI:						847,41
TOTAL:						985,41
VALOR UNITÁRIO (R\$):						231,57

1.7. 9334 - EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTIERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIARIO.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0001455	FERRILHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCOADO, DE SOBRESSA, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06020000	17,26	1,14
TOTAL SINAPI:						1,14
TOTAL:						1,14

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
101165	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE MATRIZ DE CIMENTO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 052020	SINAPI	M3	0,04170000	673,11	28,05
88488	APLICADO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUS DETALHES. AF 082014	SINAPI	M2	5,06830000	10,37	52,52
91824	CAPO DE COBRE FI CATED, ISOLADO, 1,3 MM, ANTI-CHAMA 450709 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122015	SINAPI	M	0,07550000	2,35	1,59
89805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELÉTRICO DE PVC CONDULETE, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122015	SINAPI	UN	0,12325000	15,21	2,54
91852	ELETRICO FLEXÍVEL, CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122015	SINAPI	M	0,06520000	7,01	0,46
91862	ELETRICO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122015	SINAPI	M	0,13235000	6,70	1,15
91870	ELETRICO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122015	SINAPI	M	0,11220000	9,25	1,59
88365	ESCALAFÃO MANUAL DE VÁLVULA COM PROPRIEDADE BENTON OU ISOLAR, A 130 ML. AF 002021	SINAPI	M3	0,04040000	65,55	2,64
91170	FINCAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS DE 100 MM A 40 MM OU ELÉTRICO-LIQUÍDAS TIPO D 1/2", RIGIDA EM FERRILHO EM C/VE. AF 052015	SINAPI	M	0,13235000	2,77	0,38
01173	TIPO DE TUBOS VERTICAIS DE PVA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM RESERVUADA METÁLICA RIGIDA RIGIDA RIGIDA EM FERRILHO EM ALVENARIA AF 052015	SINAPI	M	0,11220000	1,40	0,24
92023	INTERCEPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBURUTU 2x4" 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122015	SINAPI	UN	0,06020000	37,26	2,46

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA:	06/02/2023	BOM:	20,58%
PRESELEÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	UNIDADE:	UN	VALOR:	817,86
COLUNA:	PEDRA BRANCA	QUANTIDADE:	19,84	VALOR UNITÁRIO:	217,89
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	TOTAL:	1,92	VALOR UNITÁRIO:	217,89

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATERIA, FERROS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO ALZAR E CONTRAFRANCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122015	SINAPI	M2	0,06520000	715,34	47,39
82340	LUSTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RODRIS, ESPESURA DE 3 CM. AF 072019	SINAPI	M2	0,00930000	13,97	0,12
88241	LUSTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RODRIS, ESPESURA DE 5 CM. AF 072019	SINAPI	M2	1,51100000	23,29	35,19
87595	LUMINÁRIA TIPO GALHA, DE SOBRESSA, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 022020	SINAPI	UN	0,06620000	193,48	12,89
88445	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 082018	SINAPI	M2	0,48120000	156,22	125,35
88441	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 082018	SINAPI	M2	0,51900000	130,49	68,85
88446	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 082018	SINAPI	M2	0,62250000	198,79	124,34
88442	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 052018	SINAPI	M2	0,28110000	132,89	76,61
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENIZIANA, COM GUARNIÇÃO, FIVAGÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122018	SINAPI	M2	0,15300000	715,53	109,47
86965	REATERNO MANUAL, APLICADO COM SOQUETE. AF 182017	SINAPI	M3	0,01060000	39,74	0,42
94210	TELAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA INCLUSIVE C/AMBIENTE AF 072019	SINAPI	M2	1,19230000	50,93	87,55
82343	TRAVA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 072019	SINAPI	M2	1,19230000	19,84	34,10
TOTAL SINAPI:						817,86
TOTAL:						817,86

1.8. C1830 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01010	ARAME GALVANIZADO H 16 BINHO	SEINFRA	KG	0,02620000	16,6490	0,3728
11681	PONTALISTE / BARBOTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,04620000	11,5960	0,4540
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,8960	0,1679
12429	TABUA DE VINOLA DE 12" X 1"	SEINFRA	M2	0,02980000	25,5590	0,2327
TOTAL SINAPI:						1,2274

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
04088	CARBONTEMO	SEINFRA	H	0,13090000	20,7700	2,7051
02543	SERVENITE	SEINFRA	H	0,13300000	15,5590	2,0215
TOTAL SINAPI:						4,7266
TOTAL:						5,95
VALOR UNITÁRIO (R\$):						1,39

1.9. 9825 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERNA POTÊNCIA 100 HP, PRESSO OPERACIONAL 0,4	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88031	SINAPI	CH	0,00240000	50,56	0,14
RUA AMARCO CORDEIRO JUNIOR, 361, PAVANITO NELANDIA - TAUAJÉ, CEP: 63.858-000, Fone: (89) 3.8925-5221, E-mail: Pagina: 38					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FERRAS BRANCA	DATA: 06/01/2023	DOI: 26.62%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FERRAS BRANCA	POSTO:	2023
LOCAL:	FERRAS BRANCA	VALOR:	6.52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAS BRANCA	VALOR:	47.74%
		VALOR:	0.00%
		VALOR:	0.00%

8902	TRATOR DE ESTERBAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 94 T, COM LAMINA 2,19 M3 - CHIP DURINO, AF: 06/2014	SNAP1	CHP	0,00000000	170,16	0,10
TOTAL Equipamento Custo Instalado:					0,24	
8941	MARCHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	CHP	0,00300000	16,32	0,04
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,18100000	16,57	0,04
TOTAL Mão de Oeja com Encargos Complementares:					32,89	0,08
VALOR (R\$) (25.89%):					8,49	

1,10, COM 38043198 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UM)						
Item:	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-CORREÇÃO:		Composição	UN	1,00000000	201,812,21	201,812,21
TOTAL Material:					201,812,21	201,812,21
VALOR:					201,812,21	
VALOR (R\$) (25.89%):					75,134,14	

2.1.3. 98371 - ESCAVADORA MECANIZADA PARA BLOCO DE CIMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVADÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF: 06/2014 (M3)

5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA TRILHAO 4X4, POTENCIA LIT. 86 HP, CAPACIDA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAPACIDA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVADÃO MÁX. 4,37 M - CHI DURINO, AF: 06/2014	SNAP1	CHP	0,23000000	131,76	27,40
TOTAL Equipamento Custo Instalado:					31,59	

89300	PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,22500000	20,82	4,68
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,18100000	16,57	2,86
TOTAL Mão de Oeja com Encargos Complementares:					37,39	7,54
VALOR:					37,39	
VALOR (R\$) (25.89%):					10,98	

2.1.2. 94311 - ATERRIO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³) POTENCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO AREILHO-ARENOSO, AF: 06/2015 (M3)

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRILHAO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CAÇAMBA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DURINO, AF: 06/2014	SNAP1	CHP	0,00300000	51,75	0,15
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRILHAO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CAÇAMBA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DURINO, AF: 06/2014	SNAP1	CHP	0,00300000	291,94	1,75
81534	COMPACTADOR DE SOLOS DE FERROUSO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DURINO, AF: 06/2016	SNAP1	CHP	0,05700000	20,42	1,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FERRAS BRANCA	DATA: 06/01/2023	DOI: 26.62%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FERRAS BRANCA	POSTO:	2023
LOCAL:	FERRAS BRANCA	VALOR:	6.52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAS BRANCA	VALOR:	47.74%
		VALOR:	0.00%
		VALOR:	0.00%

91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE FERROUSO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DURINO, AF: 06/2016	SNAP1	CHP	0,08100000	26,32	1,72
5579	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA TRILHAO 4X4, POTENCIA LIT. 86 HP, CAPACIDA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAPACIDA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVADÃO MÁX. 4,37 M - CHI DURINO, AF: 06/2014	SNAP1	CHP	0,02300000	49,18	1,22
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA TRILHAO 4X4, POTENCIA LIT. 86 HP, CAPACIDA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAPACIDA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVADÃO MÁX. 4,37 M - CHI DURINO, AF: 06/2014	SNAP1	CHP	0,01900000	191,75	2,90
TOTAL Equipamento Custo Instalado:					8,90	

0000079	ARGILA VERMELHA OU ARGILA AMENSA (RETRADA NA LAJADA, SEM TRANSPORTE)	SNAP1	M3	1,25000000	40,45	50,56
TOTAL Material:					50,56	50,56
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,02300000	16,57	0,38
TOTAL Mão de Oeja com Encargos Complementares:					69,44	69,44
VALOR:					69,44	
VALOR (R\$) (25.89%):					15,86	

2.1.3. 98325 - ESCAVADORA MECANIZADA PARA VIGA BALDRIANTE COM MINI-ESCAVADORA (INCLUINDO ESCAVADÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF: 06/2017 (M3)

98245	MINI-ESCAVADORA SOBRE ESTERBAS, POTENCIA LITQUIDA DE 30 HP, PESO OPERACIONAL DE 1.500 KG - CHI DURINO, AF: 06/2017	SNAP1	CHP	0,12500000	53,52	6,68
98215	MINI-ESCAVADORA SOBRE ESTERBAS, POTENCIA LITQUIDA DE 30 HP, PESO OPERACIONAL DE 1.500 KG - CHI DURINO, AF: 06/2017	SNAP1	CHP	0,30400000	106,41	32,34
TOTAL Equipamento Custo Instalado:					39,03	

89300	PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,10400000	20,82	2,16
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,07400000	16,57	1,22
TOTAL Mão de Oeja com Encargos Complementares:					37,39	3,38
VALOR:					42,41	
VALOR (R\$) (25.89%):					14,31	

2.1.4. 101617 - PREPARO DE FUMO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF: 06/2020 (M3)

91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE FERROUSO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DURINO, AF: 06/2015	SNAP1	CHP	0,00150000	10,42	0,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE FERROUSO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DURINO, AF: 06/2015	SNAP1	CHP	0,00180000	10,42	0,04
TOTAL Equipamento Custo Instalado:					0,07	

78462

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA:	09/12/2012	BDI: 20,00%	IRPJ: 4,75%	IRRF: 6,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	UNID:	UNID	QUANT:	1,00	VALOR:
LOCAL:	PEDRA BRANCA	RECURSOS:	RECURSOS	RECURSOS:	RECURSOS	RECURSOS:
CULTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROPOSTA:	PROPOSTA	PROPOSTA:	PROPOSTA	PROPOSTA:

VALOR:	2,37
VALOR BDI (20,00%):	0,48

2.1.5. 9331 - RETERNO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP) LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_0422016 (M3)

Equipamento: Cadei Hidráulica	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
9154	CONSTRUTORES DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DURINO. AF_0622016	CHI	0,05700000	20,42	1,16
9153	CONSTRUTORES DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DURINO. AF_0622016	CHI	0,06100000	28,32	1,72
6679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRER. CAP. MÍN. 1 M ³ , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M ³ , PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DURINO. AF_0622016	CHI	0,02500000	48,10	1,22
6678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRER. CAP. MÍN. 1 M ³ , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M ³ , PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIP DURINO. AF_0622016	CHI	0,01900000	151,75	2,50
TOTAL Equipamento Cadei Hidráulica:					6,60

Itens de Ode com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	16,57	0,23
TOTAL Itens de Ode com Encargos Complementares:					0,23
TOTAL Equipamento Cadei Hidráulica:					6,83
VALOR BDI (20,00%):					2,37

2.2.1. 96271 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_0622017 (M3)

Equipamento: Cadei Hidráulica	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
6679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRER. CAP. MÍN. 1 M ³ , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M ³ , PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DURINO. AF_0622016	CHI	0,05000000	48,10	4,16
6678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRER. CAP. MÍN. 1 M ³ , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M ³ , PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIP DURINO. AF_0622016	CHI	0,20800000	131,75	27,40
TOTAL Equipamento Cadei Hidráulica:					31,56

OBJETA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA:	09/12/2012	BDI: 20,00%	IRPJ: 4,75%	IRRF: 6,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	UNID:	UNID	QUANT:	1,00	VALOR:
LOCAL:	PEDRA BRANCA	RECURSOS:	RECURSOS	RECURSOS:	RECURSOS	RECURSOS:
CULTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROPOSTA:	PROPOSTA	PROPOSTA:	PROPOSTA	PROPOSTA:

VALOR:	42,41
VALOR BDI (20,00%):	13,31

2.2.2. 101817 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR DO IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (AGERTO DO SOLO NATURAL). AF_0622020 (M3)

Equipamento: Cadei Hidráulica	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
9154	CONSTRUTORES DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DURINO. AF_0622016	CHI	0,00160000	20,42	0,03
9153	CONSTRUTORES DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DURINO. AF_0622016	CHI	0,00160000	28,32	0,04
TOTAL Equipamento Cadei Hidráulica:					0,07

Itens de Ode com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05700000	20,82	1,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07600000	19,57	1,25
TOTAL Itens de Ode com Encargos Complementares:					2,30
VALOR BDI (20,00%):					2,37

2.2.4. 93381 - RETERNO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP) LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_0422016 (M3)

Equipamento: Cadei Hidráulica	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
9154	CONSTRUTORES DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DURINO. AF_0622016	CHI	0,05700000	20,42	1,16
9153	CONSTRUTORES DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DURINO. AF_0622016	CHI	0,06100000	28,32	1,72
6679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRER. CAP. MÍN. 1 M ³ , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M ³ , PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DURINO. AF_0622016	CHI	0,02500000	48,10	1,22
6678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRER. CAP. MÍN. 1 M ³ , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M ³ , PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIP DURINO. AF_0622016	CHI	0,01900000	151,75	2,50
TOTAL Equipamento Cadei Hidráulica:					6,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	ORÇ. 1: 08/12/2012	BDI: 25,04%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	ITEM: 027 COM DEBENEFICIAMENTO	UNID: 822m³
LOCAL:	PEDRA BRANCA	VALOR: 2024,00	UNID: 822m³
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	VALOR: 16,57	UNID: 822m³

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CH DURIÑO. AF. 06/2015	SI/PAPI	CHP	0,06100000	28,32	1,72
6670	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÃO 4X4 POTÊNCIA 80 HP CACABIA CARRERES CAP. MÍN. 1 M3 CACABIA RETRO CAP. 0,25 M3 PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. - CH DURIÑO. AF. 06/2014	SI/PAPI	CH	0,02500000	49,18	1,22
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÃO 4X4 POTÊNCIA 80 HP CACABIA CARRERES CAP. MÍN. 1 M3 CACABIA RETRO CAP. 0,25 M3 PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. - CH DURIÑO. AF. 06/2014	SI/PAPI	CHP	0,01900000	131,75	2,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,54
TOTAL:						5,54

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000079	AREIA, AREIA VERMELHA OU AREIA AMARELA BETÃO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	SI/PAPI	M3	1,25000000	40,45	50,56
TOTAL:						50,56

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
98306	MINI-ESCAVADORA SOBRE ESTERAS. POTÊNCIA LÍQUIDA DE 307 HP. PESO OPERACIONAL DE 3.507 KG. - CH DURIÑO. AF. 04/2017	SI/PAPI	CHH	0,12500000	53,52	6,69
98245	MINI-ESCAVADORA SOBRE ESTERAS. POTÊNCIA LÍQUIDA DE 307 HP. PESO OPERACIONAL DE 3.507 KG. - CH DURIÑO. AF. 04/2017	SI/PAPI	CHP	0,30000000	106,41	32,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						39,03

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CH DURIÑO. AF. 06/2015	SI/PAPI	CHH	0,00160000	20,42	0,03
81533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CH DURIÑO. AF. 06/2015	SI/PAPI	CHP	0,00160000	28,32	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	ORÇ. 1: 08/12/2012	BDI: 25,04%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	ITEM: 027 COM DEBENEFICIAMENTO	UNID: 822m³
LOCAL:	PEDRA BRANCA	VALOR: 20,52	UNID: 822m³
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	VALOR: 16,57	UNID: 822m³

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SI/PAPI	H	0,00700000	20,52	1,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SI/PAPI	H	0,07600000	18,57	1,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,40
VALOR BDI (8%):						0,63

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CH DURIÑO. AF. 06/2015	SI/PAPI	CHP	0,06100000	28,32	1,72
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÃO 4X4 POTÊNCIA 80 HP CACABIA CARRERES CAP. MÍN. 1 M3 CACABIA RETRO CAP. 0,25 M3 PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. - CH DURIÑO. AF. 06/2014	SI/PAPI	CH	0,02500000	49,18	1,22
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÃO 4X4 POTÊNCIA 80 HP CACABIA CARRERES CAP. MÍN. 1 M3 CACABIA RETRO CAP. 0,25 M3 PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. - CH DURIÑO. AF. 06/2014	SI/PAPI	CHP	0,01900000	131,75	2,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,54

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SI/PAPI	H	0,07600000	16,57	0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,23

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
98306	MINI-ESCAVADORA SOBRE ESTERAS. POTÊNCIA LÍQUIDA DE 307 HP. PESO OPERACIONAL DE 3.507 KG. - CH DURIÑO. AF. 11/2016	SI/PAPI	M3	1,00000000	2,04	2,04
TOTAL:						2,04

78465

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEIRA BRANCA	DATA: 06/01/2023	BDI: 26,5%	IR:	11%	IRRF:	0,5%	CSLL:	15%	PIS:	0,65%
PRESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEIRA BRANCA	UNID:	M2	QUANT:	100	VALOR UNITÁRIO:	68,92	VALOR TOTAL:	6892	VALOR BDI (26,5%):	1826
LOCAL:	FEIRA BRANCA	PROPOSTA:	PROPOSTA	VALOR BDI (4,74%):	325	VALOR TOTAL:	7217	VALOR BDI (7,99%):	578	VALOR TOTAL:	7795
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA BRANCA	PROPOSTA:	PROPOSTA	VALOR BDI (8,0%):	551	VALOR TOTAL:	7846	VALOR BDI (10,0%):	784	VALOR TOTAL:	8630

3.1.3. 100977 - ESTAÇÃO ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVAMENTE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF. 07/2020 (M)										
90661	PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CORTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1900 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO, AF. 06/2015	FRONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
			CH	0,05120000	149,75	7,66				
90660	PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CORTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1900 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO, AF. 06/2015	FRONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
			CH	0,15710000	7,58	1,19				
90659	PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CORTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1900 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO, AF. 06/2015	FRONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
			CH	0,27850000	16,57	4,63				
TOTAL Equipamento Casa Hídrica						22,88				
TOTAL Material						14,15				
TOTAL Valor BDI (26,5%)						3,82				
TOTAL Valor BDI (4,74%)						34,85				
TOTAL Valor BDI (7,99%)						68,92				
TOTAL Valor BDI (8,0%)						72,17				
TOTAL Valor BDI (10,0%)						86,30				

3.1.3. 100978 - ESTAÇÃO ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVAMENTE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF. 07/2020 (M)										
90661	PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CORTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1900 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO, AF. 06/2015	FRONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
			CH	0,05120000	149,75	7,66				
90660	PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CORTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1900 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO, AF. 06/2015	FRONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
			CH	0,15710000	7,58	1,19				
90659	PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CORTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1900 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO, AF. 06/2015	FRONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
			CH	0,27850000	16,57	4,63				
TOTAL Equipamento Casa Hídrica						22,88				
TOTAL Material						14,15				
TOTAL Valor BDI (26,5%)						3,82				
TOTAL Valor BDI (4,74%)						34,85				
TOTAL Valor BDI (7,99%)						68,92				
TOTAL Valor BDI (8,0%)						72,17				
TOTAL Valor BDI (10,0%)						86,30				

3.1.3. 100979 - ESTAÇÃO ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVAMENTE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF. 07/2020 (M)										
90661	PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CORTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1900 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO, AF. 06/2015	FRONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
			CH	0,05120000	149,75	7,66				
90660	PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CORTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1900 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO, AF. 06/2015	FRONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
			CH	0,15710000	7,58	1,19				
90659	PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CORTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1900 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO, AF. 06/2015	FRONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
			CH	0,27850000	16,57	4,63				
TOTAL Equipamento Casa Hídrica						22,88				
TOTAL Material						14,15				
TOTAL Valor BDI (26,5%)						3,82				
TOTAL Valor BDI (4,74%)						34,85				
TOTAL Valor BDI (7,99%)						68,92				
TOTAL Valor BDI (8,0%)						72,17				
TOTAL Valor BDI (10,0%)						86,30				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEIRA BRANCA	DATA: 06/01/2023	BDI: 26,5%	IR:	11%	IRRF:	0,5%	CSLL:	15%	PIS:	0,65%
PRESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEIRA BRANCA	UNID:	M2	QUANT:	100	VALOR UNITÁRIO:	68,92	VALOR TOTAL:	6892	VALOR BDI (26,5%):	1826
LOCAL:	FEIRA BRANCA	PROPOSTA:	PROPOSTA	VALOR BDI (4,74%):	325	VALOR TOTAL:	7217	VALOR BDI (7,99%):	578	VALOR TOTAL:	7795
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA BRANCA	PROPOSTA:	PROPOSTA	VALOR BDI (8,0%):	551	VALOR TOTAL:	7846	VALOR BDI (10,0%):	784	VALOR TOTAL:	8630

3.1.3. 100987 - ESTAÇÃO ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVAMENTE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF. 07/2020 (M)										
90661	PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CORTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1900 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO, AF. 06/2015	FRONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
			CH	0,06130000	149,75	9,16				
90660	PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CORTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1900 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO, AF. 06/2015	FRONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
			CH	0,03420000	383,67	13,12				
TOTAL Equipamento Casa Hídrica						22,88				
TOTAL Material						14,15				
TOTAL Valor BDI (26,5%)						3,82				
TOTAL Valor BDI (4,74%)						34,85				
TOTAL Valor BDI (7,99%)						68,92				
TOTAL Valor BDI (8,0%)						72,17				
TOTAL Valor BDI (10,0%)						86,30				

3.1.3. 100978 - ESTAÇÃO ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVAMENTE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF. 07/2020 (M)										
90661	PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CORTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1900 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO, AF. 06/2015	FRONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
			CH	0,06130000	149,75	9,16				
90660	PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CORTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1900 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO, AF. 06/2015	FRONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
			CH	0,03420000	383,67	13,12				
TOTAL Equipamento Casa Hídrica						22,88				
TOTAL Material						14,15				
TOTAL Valor BDI (26,5%)						3,82				
TOTAL Valor BDI (4,74%)						34,85				
TOTAL Valor BDI (7,99%)						68,92				
TOTAL Valor BDI (8,0%)						72,17				
TOTAL Valor BDI (10,0%)						86,30				

3.1.3. 100979 - ESTAÇÃO ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVAMENTE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF. 07/2020 (M)										
90661	PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CORTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1900 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO, AF. 06/2015	FRONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
			CH	0,06130000	149,75	9,16				
90660	PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CORTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1900 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO, AF. 06/2015	FRONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
			CH	0,03420000	383,67	13,12				
TOTAL Equipamento Casa Hídrica						22,88				
TOTAL Material						14,15				
TOTAL Valor BDI (26,5%)						3,82				
TOTAL Valor BDI (4,74%)						34,85				
TOTAL Valor BDI (7,99%)						68,92				
TOTAL Valor BDI (8,0%)						72,17				
TOTAL Valor BDI (10,0%)						86,30				



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA: 08/2023	BN: 20.02%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	POSTO:	100%
LOCAL:	PEDRA BRANCA	ESTIMAÇÃO:	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPOSIÇÃO:	47,7%

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	102,54	102,54
86316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	16,57	16,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				119,11
TOTAL Mão de Obra:				5,20
TOTAL Material:				57,21

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
100973	CARGA MAIORIA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHO BASCULANTE 6 M - CARGA COM PA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 17 A 23 M / 120 HP) E DESCARGA LIME (UNIDADE: M3) AF_07/2020	1,19	7,59	9,03
95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS DIÁMETRO = 16,0 MM AF_08/2021	1,22	0,22	0,27
97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3/KM) AF_07/2020	2,72	0,14	0,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				14,15
TOTAL Material:				80,02
TOTAL:				28,39

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
86302	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,62	6,46	134,00
86316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,57	1,40	23,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,88
TOTAL Material:				16,42
TOTAL:				24,30

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
94989	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 14,5:5,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA BRUTA (1) - PREÇO MECÂNICO COM BETONEIRA 900 L AF_08/2021	290,71	16,42	4772,88
TOTAL Material:				4772,88
TOTAL:				4797,18

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
91883	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 16" - CHI BURRO AF_08/2015	10,63	0,27	2,87
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 16" - CHIP BURRO AF_08/2015	20,84	0,37	7,71
TOTAL Material:				10,58
TOTAL:				10,58

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA: 08/2023	BN: 20.02%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	POSTO:	100%
LOCAL:	PEDRA BRANCA	ESTIMAÇÃO:	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPOSIÇÃO:	47,7%

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
86239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,92	5,96	100,00
86302	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,59	28,08	580,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				380,00
TOTAL Material:				20,26
TOTAL:				400,26

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,017 KG/M)	18,20	0,47	8,55
00039017	ESPACADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 42 A 125 MM, COBRIMENTO 20 MM	0,20	0,23	0,46
TOTAL Material:				9,01

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,83	0,77	12,19
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,76	3,19	66,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				38,18
TOTAL Material:				19,87
TOTAL:				58,05

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,017 KG/M)	16,90	0,47	7,95
00039017	ESPACADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 42 A 125 MM, COBRIMENTO 20 MM	0,20	0,14	0,28
TOTAL Material:				8,23

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,76	2,39	49,61
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,76	2,39	49,61
TOTAL Material:				98,22
TOTAL:				106,45

78467

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO:	CONSTRUIÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA: 06/01/2023	ED: 20.58%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUIÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	POSTO:	10000000
LOCAL:	PEDRA BRANCA	VALOR:	15.83
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	ART. COM RESCISÃO:	47.9%
		VALOR COM RESCISÃO:	7.52%
		VALOR COM DESPESAS:	42.4%
		VALOR COM DESPESAS:	9.00%
		VALOR COM DESPESAS:	0.00%

3.2.9. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_0622017 (KG)

Material	Quantidade	Valor	Porcentagem	Preço Unitário	TOTAL
00043132	ARAME RECORTADO 16 BNG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BNG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	19,90	0,02500000	19,90	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	0,20	0,06500000	0,20	0,08
TOTAL Material					0,55

3.2.9. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_0622017 (KG)

Material	Quantidade	Valor	Porcentagem	Preço Unitário	TOTAL
00043132	ARAME RECORTADO 16 BNG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BNG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	18,90	0,02500000	18,90	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	0,20	0,06500000	0,20	0,08
TOTAL Material					0,55

3.2.9. 96548 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF_0622017 (KG)

Material	Quantidade	Valor	Porcentagem	Preço Unitário	TOTAL
00043132	ARAME RECORTADO 16 BNG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BNG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	18,90	0,02500000	18,90	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	0,20	0,06500000	0,20	0,08
TOTAL Material					0,55

3.2.9. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO ARMAO, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_122015 (KG)

Material	Quantidade	Valor	Porcentagem	Preço Unitário	TOTAL
00043132	ARAME RECORTADO 16 BNG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BNG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	18,90	0,02500000	18,90	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	0,20	0,06500000	0,20	0,08
TOTAL Material					0,55

3.2.9. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO ARMAO, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_122015 (KG)

Material	Quantidade	Valor	Porcentagem	Preço Unitário	TOTAL
00043132	ARAME RECORTADO 16 BNG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BNG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	18,90	0,02500000	18,90	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	0,20	0,06500000	0,20	0,08
TOTAL Material					0,55

3.2.9. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO ARMAO, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_122015 (KG)

Material	Quantidade	Valor	Porcentagem	Preço Unitário	TOTAL
00043132	ARAME RECORTADO 16 BNG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BNG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	18,90	0,02500000	18,90	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	0,20	0,06500000	0,20	0,08
TOTAL Material					0,55

ORÇÃO:	CONSTRUIÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA: 06/01/2023	ED: 20.58%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUIÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	POSTO:	10000000
LOCAL:	PEDRA BRANCA	VALOR:	15,83
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	ART. COM RESCISÃO:	47,9%
		VALOR COM RESCISÃO:	7,52%
		VALOR COM DESPESAS:	42,4%
		VALOR COM DESPESAS:	9,00%
		VALOR COM DESPESAS:	0,00%

3.2.9. 96549 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM AF_0622017 (KG)

Material	Quantidade	Valor	Porcentagem	Preço Unitário	TOTAL
00043132	ARAME RECORTADO 16 BNG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BNG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	18,90	0,02500000	18,90	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	0,20	0,06500000	0,20	0,08
TOTAL Material					0,55

3.2.9. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM AF_0622017 (KG)

Material	Quantidade	Valor	Porcentagem	Preço Unitário	TOTAL
00043132	ARAME RECORTADO 16 BNG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BNG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	18,90	0,02500000	18,90	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	0,20	0,06500000	0,20	0,08
TOTAL Material					0,55

3.2.9. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO ARMAO, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_122015 (KG)

Material	Quantidade	Valor	Porcentagem	Preço Unitário	TOTAL
00043132	ARAME RECORTADO 16 BNG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BNG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	18,90	0,02500000	18,90	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	0,20	0,06500000	0,20	0,08
TOTAL Material					0,55

3.2.9. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO ARMAO, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_122015 (KG)

Material	Quantidade	Valor	Porcentagem	Preço Unitário	TOTAL
00043132	ARAME RECORTADO 16 BNG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BNG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	18,90	0,02500000	18,90	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	0,20	0,06500000	0,20	0,08
TOTAL Material					0,55

3.2.9. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO ARMAO, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_122015 (KG)

Material	Quantidade	Valor	Porcentagem	Preço Unitário	TOTAL
00043132	ARAME RECORTADO 16 BNG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BNG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	18,90	0,02500000	18,90	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	0,20	0,06500000	0,20	0,08
TOTAL Material					0,55

3.2.9. 92918 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO ARMAO, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_122015 (KG)

Material	Quantidade	Valor	Porcentagem	Preço Unitário	TOTAL
00043132	ARAME RECORTADO 16 BNG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BNG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	18,90	0,02500000	18,90	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	0,20	0,06500000	0,20	0,08
TOTAL Material					0,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA: 06/12/2013	DOI: 28.626	RF:
PRECATORIO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	UNID:	KG	0,47
LOCAL:	PEDRA BRANCA	VALOR:	10,95	0,39
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	VALOR BDI (24,8%):	2,63	0,14

TOTAL Valor de OBRAS para Encargos Complementares	30,00
VALOR:	76,83
VALOR BDI (24,8%):	24,20

3.4.3. 96546 - FABRICAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017 (KG)

Material	Fonte	UNID	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
0004132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02550000	18,90	0,47
00039017	ESPACADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO 4,2 X 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22400000	0,20	0,14
TOTAL Valor de OBRAS para Encargos Complementares					0,61

TOTAL Valor de OBRAS para Encargos Complementares	10,95
VALOR:	10,95
VALOR BDI (24,8%):	2,68

3.4.4. 96546 - FABRICAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017 (KG)

Material	Fonte	UNID	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
0004132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02550000	18,90	0,47
00039017	ESPACADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO 4,2 X 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,46550000	0,20	0,09
TOTAL Valor de OBRAS para Encargos Complementares					0,56

TOTAL Valor de OBRAS para Encargos Complementares	10,95
VALOR:	10,95
VALOR BDI (24,8%):	2,68

3.4.5. 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CIMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Material	Fonte	UNID	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02300000	15,83	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08300000	20,78	1,84
TOTAL Valor de OBRAS para Encargos Complementares					2,29

TOTAL Valor de OBRAS para Encargos Complementares	10,11
VALOR:	10,11
VALOR BDI (24,8%):	2,46

3.4.5. 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CIMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Material	Fonte	UNID	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
96897	VERGALHO DE MERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURINO AF_06/2015	CH	0,09300000	0,53	0,04
TOTAL					0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA: 06/12/2013	DOI: 28.626	RF:
PRECATORIO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	UNID:	KG	0,11
LOCAL:	PEDRA BRANCA	VALOR:	1,33	0,15
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	VALOR BDI (24,8%):	0,35	

TOTAL Valor de OBRAS para Encargos Complementares	1,33
VALOR:	1,33
VALOR BDI (24,8%):	0,35

3.5.1. 96819 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CIMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM AF_06/2017 (M2)

Material	Fonte	UNID	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00001525	CONCRETO USADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA COM COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NR 853)	M3	1,15000000	437,41	489,12
TOTAL Valor de OBRAS para Encargos Complementares					489,12

TOTAL Valor de OBRAS para Encargos Complementares	1,33
VALOR:	1,33
VALOR BDI (24,8%):	0,35

3.5.2. 96834 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CIMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Material	Fonte	UNID	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
91683	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURINO AF_06/2015	CH	0,01400000	19,63	0,27
91682	SERRA CIRCULAR DE SANGRIA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURINO AF_06/2015	CHP	0,01500000	20,34	0,37
TOTAL Valor de OBRAS para Encargos Complementares					0,65

TOTAL Valor de OBRAS para Encargos Complementares	1,33
VALOR:	1,33
VALOR BDI (24,8%):	0,35

3.5.2. 96834 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CIMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Material	Fonte	UNID	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00002082	DESIGNADOR PROJETISTA PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,01700000	6,50	0,11
0004491	CONTROLE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, NISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,62900000	10,22	6,38
0005074	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA DE FURTA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	0,01100000	17,85	0,18
00005417	SERRAPO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, NISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,92400000	3,57	3,28
00005188	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 3" CM, EM MANGABANDEIRA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,05500000	24,09	25,51
TOTAL Valor de OBRAS para Encargos Complementares					36,24

TOTAL Valor de OBRAS para Encargos Complementares	1,33
VALOR:	1,33
VALOR BDI (24,8%):	0,35

3.5.2. 96834 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CIMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Material	Fonte	UNID	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
91683	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURINO AF_06/2015	CH	0,01400000	19,63	0,27
91682	SERRA CIRCULAR DE SANGRIA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURINO AF_06/2015	CHP	0,01500000	20,34	0,37
TOTAL Valor de OBRAS para Encargos Complementares					0,65

78474

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
ORÇÃO		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PÉROLA BRANCA		DATA: 08/02/2017		R\$ 26.836					
RECONSTRUÇÃO LOCAL	PREÇO BRANCA	PREÇO BRANCA	PREÇO BRANCA	RECONSTRUÇÃO LOCAL	PREÇO BRANCA	RECONSTRUÇÃO LOCAL	PREÇO BRANCA	RECONSTRUÇÃO LOCAL	PREÇO BRANCA		
QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
1	1.41300000	1.413,00	1	20,80	20,80	1	20,80	20,80	1	20,80	20,80
TOTAL		1.413,00	TOTAL		20,80	TOTAL		20,80	TOTAL		20,80
VALOR		1.413,00	VALOR		1.413,00	VALOR		1.413,00	VALOR		1.413,00
TOTAL		20,28	TOTAL		20,28	TOTAL		20,28	TOTAL		20,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
ORÇÃO		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PÉROLA BRANCA		DATA: 08/02/2017		R\$ 26.836					
RECONSTRUÇÃO LOCAL	PREÇO BRANCA	PREÇO BRANCA	PREÇO BRANCA	RECONSTRUÇÃO LOCAL	PREÇO BRANCA	RECONSTRUÇÃO LOCAL	PREÇO BRANCA	RECONSTRUÇÃO LOCAL	PREÇO BRANCA		
QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
1	1.41300000	1.413,00	1	20,80	20,80	1	20,80	20,80	1	20,80	20,80
TOTAL		1.413,00	TOTAL		20,80	TOTAL		20,80	TOTAL		20,80
VALOR		1.413,00	VALOR		1.413,00	VALOR		1.413,00	VALOR		1.413,00
TOTAL		20,28	TOTAL		20,28	TOTAL		20,28	TOTAL		20,28

3.5.3.8654 - ARMADILHA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF 06/2017 (KG)

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
0004132	ARAME RECORTADO 18 BWS, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	18,30	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COMBAMENTO 20 MM	0,20	0,23
TOTAL			0,70

3.5.3.8655 - ARMADILHA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF 06/2017 (KG)

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
0004132	ARAME RECORTADO 18 BWS, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	18,30	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COMBAMENTO 20 MM	0,20	0,14
TOTAL			0,61

3.5.3.8656 - ARMADILHA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF 06/2017 (KG)

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
0004132	ARAME RECORTADO 18 BWS, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	18,30	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COMBAMENTO 20 MM	0,20	0,14
TOTAL			0,61

3.5.3.8657 - ARMADILHA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF 06/2017 (KG)

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
0004132	ARAME RECORTADO 18 BWS, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	18,30	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COMBAMENTO 20 MM	0,20	0,14
TOTAL			0,61

3.5.3.8658 - ARMADILHA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 06/2017 (KG)

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
0004132	ARAME RECORTADO 18 BWS, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	18,30	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COMBAMENTO 20 MM	0,20	0,14
TOTAL			0,61

3.5.3.8659 - ARMADILHA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 06/2017 (KG)

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
0004132	ARAME RECORTADO 18 BWS, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	18,30	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COMBAMENTO 20 MM	0,20	0,14
TOTAL			0,61

3.5.3.8660 - ARMADILHA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 06/2017 (KG)

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
0004132	ARAME RECORTADO 18 BWS, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	18,30	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COMBAMENTO 20 MM	0,20	0,14
TOTAL			0,61

3.5.3.8657 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO AF 06/2017 (M)

Equipamento	Quantidade	Preço Unitário	Total
90987	UNIDADOR DE MERSAO, DIAMETRO DE POTENCIA 1500W, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIUNO AF 06/2015	0,63	0,04
80835	UNIDADOR DE MERSAO, DIAMETRO DE POTENCIA 1500W, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CAP DIUNO AF 06/2015	1,30	0,11
TOTAL			0,15

3.5.3.8658 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO AF 06/2017 (M)

Equipamento	Quantidade	Preço Unitário	Total
90987	UNIDADOR DE MERSAO, DIAMETRO DE POTENCIA 1500W, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIUNO AF 06/2015	0,63	0,04
80835	UNIDADOR DE MERSAO, DIAMETRO DE POTENCIA 1500W, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CAP DIUNO AF 06/2015	1,30	0,11
TOTAL			0,15

3.5.3.8659 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO AF 06/2017 (M)

Equipamento	Quantidade	Preço Unitário	Total
90987	UNIDADOR DE MERSAO, DIAMETRO DE POTENCIA 1500W, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIUNO AF 06/2015	0,63	0,04
80835	UNIDADOR DE MERSAO, DIAMETRO DE POTENCIA 1500W, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CAP DIUNO AF 06/2015	1,30	0,11
TOTAL			0,15

3.5.3.8660 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO AF 06/2017 (M)

Equipamento	Quantidade	Preço Unitário	Total
90987	UNIDADOR DE MERSAO, DIAMETRO DE POTENCIA 1500W, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIUNO AF 06/2015	0,63	0,04
80835	UNIDADOR DE MERSAO, DIAMETRO DE POTENCIA 1500W, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CAP DIUNO AF 06/2015	1,30	0,11
TOTAL			0,15

3.5.3.8661 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF 06/2017 (M2)

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
00001525	CONCRETO USANDO BOMBEADORA, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BOMBA DE 1 SLIMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (R\$ 0,85)	431,41	498,12
TOTAL			498,12

3.5.3.8662 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF 06/2017 (M2)

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
00001525	CONCRETO USANDO BOMBEADORA, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BOMBA DE 1 SLIMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (R\$ 0,85)	431,41	498,12
TOTAL			498,12

3.5.3.8663 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF 06/2017 (M2)

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
00001525	CONCRETO USANDO BOMBEADORA, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BOMBA DE 1 SLIMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (R\$ 0,85)	431,41	498,12
TOTAL			498,12

3.5.3.8664 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF 06/2017 (M2)

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
00001525	CONCRETO USANDO BOMBEADORA, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BOMBA DE 1 SLIMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (R\$ 0,85)	431,41	498,12
TOTAL			498,12

3.5.3.8665 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF 06/2017 (M2)

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
00001525	CONCRETO USANDO BOMBEADORA, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BOMBA DE 1 SLIMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (R\$ 0,85)	431,41	498,12
TOTAL			498,12

18482

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
ORÇ.	DESCRIÇÃO	CONSTRUTORA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	UNID.	VALOR	UNID.	VALOR
00000010	AREIA MÉDIA	CONSTRUTORA	M3	0,35290000	90,00	31,75				
00001978	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II-32	CONSTRUTORA	KG	213,46310000	0,50	106,72				
00004123	FERRA BRUTA N. 1 Ø 25 x 19 (MM) POSTO PREDEFINIDO/RECORDEDOR, SEM FLEITE	CONSTRUTORA	M3	0,58210000	80,00	47,33				
TOTAL Materiais						226,87				

3.6.2. 98988 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACAO 14,54 S (EM MASSA BECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 062017 (M2)

ORÇ.	DESCRIÇÃO	CONSTRUTORA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR, CH DURINO, AF. 112014	CONSTRUTORA	CHP	0,68530000	5,19	3,55
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR, CH DURINO, AF. 112014	CONSTRUTORA	CHP	0,68530000	5,19	3,55
TOTAL Equipamentos Causa Indireta						4,55

ORÇ.	DESCRIÇÃO	CONSTRUTORA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
89316	OPERADOR DE BETONEIRA, ESTACIONAMENTO/ASSISTENTE/OPERADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONSTRUTORA	H	1,37500000	16,98	22,80
89316	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONSTRUTORA	H	2,10580000	16,57	34,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						57,69

VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
294,71		77,55

ORÇ.	DESCRIÇÃO	CONSTRUTORA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 300 W, COM CORTA PARA DISCO 10" - CH DURINO, AF. 062015	CONSTRUTORA	CHP	0,01700000	20,94	0,35
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 300 W, COM CORTA PARA DISCO 10" - CH DURINO, AF. 062015	CONSTRUTORA	CHP	0,01700000	20,94	0,35
TOTAL Equipamentos Causa Indireta						0,62

ORÇ.	DESCRIÇÃO	CONSTRUTORA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00002892	DESMONTANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASSE ALTEÇA, EMULSIONADA, EM AGUA	CONSTRUTORA	L	0,01700000	6,90	0,11
00004491	PONTALITE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	CONSTRUTORA	M	0,08500000	10,22	0,88
00005972	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (114 X 11)	CONSTRUTORA	KG	0,02000000	16,24	0,32
00040304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (114 X 11)	CONSTRUTORA	KG	0,02000000	19,66	0,39
00004517	SARAFÃO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	CONSTRUTORA	M	0,26700000	3,57	0,95
00005188	TABUA VÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MADEIRA DE MANGUEIRA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	CONSTRUTORA	M	1,00500000	24,09	24,28
TOTAL Materiais						31,87

ORÇ.	DESCRIÇÃO	CONSTRUTORA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
89239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONSTRUTORA	H	0,57100000	16,92	7,90
89232	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONSTRUTORA	H	1,14500000	20,68	23,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						31,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
ORÇ.	DESCRIÇÃO	CONSTRUTORA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	UNID.	VALOR	UNID.	VALOR
00041332	ARMAR RECORRIDO 16 BVMS, D = 1,65 MM (0,916 KG/M) OU 16 BVMS, D = 1,25 MM (0,611 KG/M)	CONSTRUTORA	KG	0,02500000	18,90	0,47				
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTROADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COMBIMENTO 20 MM	CONSTRUTORA	UN	1,18000000	0,20	0,23				
TOTAL Materiais						0,70				

3.6.4. 98944 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF. 062017 (KG)

ORÇ.	DESCRIÇÃO	CONSTRUTORA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
89245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONSTRUTORA	H	0,04000000	15,83	0,77
89245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONSTRUTORA	H	0,15100000	20,76	3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						3,90

ORÇ.	DESCRIÇÃO	CONSTRUTORA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
82782	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZANDO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 122015	CONSTRUTORA	KG	1,00000000	10,97	10,97
TOTAL Serviços						10,97

VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
16,57		4,15

ORÇ.	DESCRIÇÃO	CONSTRUTORA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00041332	ARMAR RECORRIDO 16 BVMS, D = 1,65 MM (0,916 KG/M) OU 16 BVMS, D = 1,25 MM (0,611 KG/M)	CONSTRUTORA	KG	0,02500000	18,90	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTROADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COMBIMENTO 20 MM	CONSTRUTORA	UN	0,72000000	0,20	0,14
TOTAL Materiais						0,61

ORÇ.	DESCRIÇÃO	CONSTRUTORA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
89238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONSTRUTORA	H	0,03750000	15,43	0,58
89245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONSTRUTORA	H	0,11500000	20,76	2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						2,98

ORÇ.	DESCRIÇÃO	CONSTRUTORA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZANDO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 122015	CONSTRUTORA	KG	1,00000000	10,95	10,95
TOTAL Serviços						10,95

3.6.6. 98548 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF. 062017 (KG)

ORÇ.	DESCRIÇÃO	CONSTRUTORA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00041332	ARMAR RECORRIDO 16 BVMS, D = 1,65 MM (0,916 KG/M) OU 16 BVMS, D = 1,25 MM (0,611 KG/M)	CONSTRUTORA	KG	0,02500000	18,90	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTROADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COMBIMENTO 20 MM	CONSTRUTORA	UN	0,46500000	0,20	0,09
TOTAL Materiais						0,56

VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
13,84		3,18

ORÇ.	DESCRIÇÃO	CONSTRUTORA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
89238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONSTRUTORA	H	0,03750000	15,43	0,58
89245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONSTRUTORA	H	0,11500000	20,76	2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						2,98

ORÇ.	DESCRIÇÃO	CONSTRUTORA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10 MM, UTILIZANDO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 122015	CONSTRUTORA	KG	1,00000000	10,95	10,95
TOTAL Serviços						10,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA:	09/07/2023	BOL:	28.68%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	POSTO:	8271 COM DESENVOLVIMENTO	19,9%	47,7%
LOCAL:	PEDRA BRANCA	PREÇO:	2023 COM DESENVOLVIMENTO	82,0%	60,0%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPANHIA:	PREMIUM	9,0%	9,0%

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004072	1	M	1,05000000	38,15	40,05
0005061	1	KG	0,00800000	15,86	0,12
0005104	1	KG	0,00700000	67,77	0,10
00000142	1	KG	0,05300000	32,45	1,71
00013388	1	KG	0,05900000	220,09	12,86
TOTAL Material					64,86

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89316	1	H	0,28200000	16,57	4,67
89323	1	H	0,18800000	20,40	3,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					8,50
VALOR BRUTO (R\$ 484,12)					84,02
VALOR IPI (R\$ 18,84)					17,89

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89322	1	CH	0,01300000	17,91	0,23
89331	1	CHP	0,01300000	18,84	0,24
TOTAL Material					0,50

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004072	1	M	1,05000000	38,15	40,05
0005061	1	KG	0,00800000	15,86	0,12
0005104	1	KG	0,00700000	67,77	0,10
00000142	1	KG	0,05300000	32,45	1,71
00013388	1	KG	0,05900000	220,09	12,86
TOTAL Material					64,86

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89316	1	H	0,28200000	16,57	4,67
89323	1	H	0,18800000	20,40	3,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					8,50
VALOR BRUTO (R\$ 484,12)					64,02
VALOR IPI (R\$ 18,84)					17,89

7.1.5. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.
 AF 07/2019 (M)
 Rua Avançado Governo Juniors, 361, PAVILÃO NELANDIA - TAUACÉ, CEP: 63.680-000, Fone: (89) 3.8926-6227, E-mail: Page: 159

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA:	09/07/2023	BOL:	28.68%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	POSTO:	8271 COM DESENVOLVIMENTO	19,9%	47,7%
LOCAL:	PEDRA BRANCA	PREÇO:	2023 COM DESENVOLVIMENTO	82,0%	60,0%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPANHIA:	PREMIUM	9,0%	9,0%

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004072	1	M	1,05000000	38,15	40,05
0005061	1	KG	0,00800000	15,86	0,12
0005104	1	KG	0,00700000	67,77	0,10
00000142	1	KG	0,05300000	32,45	1,71
00013388	1	KG	0,05900000	220,09	12,86
TOTAL Material					64,86

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89316	1	H	0,28200000	16,57	4,67
89323	1	H	0,18800000	20,40	3,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					8,50
VALOR BRUTO (R\$ 484,12)					84,02
VALOR IPI (R\$ 18,84)					17,89

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89322	1	CH	0,01300000	17,91	0,23
89331	1	CHP	0,01300000	18,84	0,24
TOTAL Material					0,50

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004072	1	M	1,05000000	38,15	40,05
0005061	1	KG	0,00800000	15,86	0,12
0005104	1	KG	0,00700000	67,77	0,10
00000142	1	KG	0,05300000	32,45	1,71
00013388	1	KG	0,05900000	220,09	12,86
TOTAL Material					64,86

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89316	1	H	0,28200000	16,57	4,67
89323	1	H	0,18800000	20,40	3,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					8,50
VALOR BRUTO (R\$ 484,12)					64,02
VALOR IPI (R\$ 18,84)					17,89

7.1.7. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.
 AF 07/2019 (M)
 Rua Avançado Governo Juniors, 361, PAVILÃO NELANDIA - TAUACÉ, CEP: 63.680-000, Fone: (89) 3.8926-6227, E-mail: Page: 110

18474

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEIRA BRANCA
 BDR: 2043K, 87, 47,7%, 60202

PRESTADOR: CONSTRUTORA DE ESCOLA - FEIRA BRANCA
 CNPJ: 07.110.900/0001-00, 81.83%, 60202

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA BRANCA
 CNPJ: 13.637.000/0001-00, 49,0%

DATA: 08/07/2023
 VALOR: 15.940,00

Equipamento	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
83282	1	CHP	15,94	15,94
83281	1	CHP	0,1320000	0,132
TOTAL Equipamento Custo Base:				16,072

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
00040782	1	M	1,05000000	1,05
00005081	1	M	38,15	38,15
00005104	1	KG	0,00800000	0,008
00008142	1	KG	0,00160000	0,0016
00013388	1	KG	0,05500000	0,055
TOTAL Material:				54,36

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
88318	1	H	16,57	16,57
88323	1	H	20,40	20,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				36,97
TOTAL Valor do Item:				91,33

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
83282	1	CHP	17,91	17,91
83281	1	CHP	18,84	18,84
TOTAL Equipamento Custo Base:				36,75

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
00040782	1	M	1,05000000	1,05
00005081	1	M	38,15	38,15
00005104	1	KG	0,00800000	0,008
00008142	1	KG	0,00160000	0,0016
00013388	1	KG	0,05500000	0,055
TOTAL Material:				54,36

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
88318	1	H	16,57	16,57
88323	1	H	20,40	20,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				36,97
TOTAL Valor do Item:				91,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEIRA BRANCA
 BDR: 2043K, 87, 47,7%, 60202

PRESTADOR: CONSTRUTORA DE ESCOLA - FEIRA BRANCA
 CNPJ: 07.110.900/0001-00, 81,83%, 60202

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA BRANCA
 CNPJ: 13.637.000/0001-00, 49,0%

DATA: 08/07/2023
 VALOR: 15.940,00

Equipamento	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
83282	1	CHP	15,94	15,94
83281	1	CHP	0,1320000	0,132
TOTAL Equipamento Custo Base:				16,072

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
1216	1	UN	1,6500	1,65
1208	1	KG	1,42000000	1,42
TOTAL Material:				3,07

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
1250	1	H	20,7700	20,77
1254	1	H	15,6300	15,63
TOTAL Mão de Obra:				36,40
TOTAL Valor do Item:				39,47

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
83282	1	CHP	17,91	17,91
83281	1	CHP	18,84	18,84
TOTAL Equipamento Custo Base:				36,75

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
00005081	1	KG	0,00800000	0,008
00005104	1	KG	0,00160000	0,0016
00040782	1	M	1,05000000	1,05
00008142	1	M	27,59	27,59
00013388	1	KG	0,05500000	0,055
TOTAL Material:				36,67

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
88318	1	H	16,57	16,57
88323	1	H	20,40	20,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				36,97
TOTAL Valor do Item:				73,64

18575

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
ORÇÃO	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FERRO BRANCA	DATA: 06/02/2023	ORÇ: 26.82%	RES:						
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FERRO BRANCA	VENDEDOR	REDA	47%	47%	47%	47%	47%	47%	47%
LOCAL:	FERRO BRANCA	RECEITA	2071 COM DESPESAS	84.5%	84.5%	84.5%	84.5%	84.5%	84.5%	84.5%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRO BRANCA	COMPRADA	RECEITA	9.0%	9.0%	9.0%	9.0%	9.0%	9.0%	9.0%

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000061	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00800000	15,86	0,09
0000104	PRETE DE ALUMINIO VAZADO DE REPARO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00120000	67,77	0,08
0000073	RUPO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 1MM 24, CORTE 25 CM	M	1,06000000	27,59	28,96
0000042	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,18000000	32,45	6,42
0001338	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,04500000	220,09	9,90
TOTAL Material					46,46
TOTAL Equipamento Casa Helder:					0,56
TOTAL					57,71
VALOR BR (R\$):					13,80

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000061	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00600000	15,86	0,09
0000104	PRETE DE ALUMINIO VAZADO DE REPARO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00120000	67,77	0,08
0000073	RUPO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 1MM 24, CORTE 25 CM	M	1,18900000	27,59	28,96
0000042	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,18000000	32,45	6,42
0001338	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,04500000	220,09	9,90
TOTAL Material					46,46
TOTAL Equipamento Casa Helder:					0,56
TOTAL					57,71
VALOR BR (R\$):					13,80

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000061	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00600000	15,86	0,09
0000104	PRETE DE ALUMINIO VAZADO DE REPARO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00120000	67,77	0,08
0000073	RUPO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 1MM 24, CORTE 25 CM	M	1,18900000	27,59	28,96
0000042	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,18000000	32,45	6,42
0001338	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,04500000	220,09	9,90
TOTAL Material					46,46
TOTAL Equipamento Casa Helder:					0,56
TOTAL					57,71
VALOR BR (R\$):					13,80

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000061	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00600000	15,86	0,09
0000104	PRETE DE ALUMINIO VAZADO DE REPARO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00120000	67,77	0,08
0000073	RUPO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 1MM 24, CORTE 25 CM	M	1,18900000	27,59	28,96
0000042	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,18000000	32,45	6,42
0001338	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,04500000	220,09	9,90
TOTAL Material					46,46
TOTAL Equipamento Casa Helder:					0,56
TOTAL					57,71
VALOR BR (R\$):					13,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
ORÇÃO	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FERRO BRANCA	DATA: 06/02/2023	ORÇ: 26.82%	RES:						
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FERRO BRANCA	VENDEDOR	REDA	47%	47%	47%	47%	47%	47%	47%
LOCAL:	FERRO BRANCA	RECEITA	2071 COM DESPESAS	84.5%	84.5%	84.5%	84.5%	84.5%	84.5%	84.5%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRO BRANCA	COMPRADA	RECEITA	9.0%	9.0%	9.0%	9.0%	9.0%	9.0%	9.0%

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000061	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00600000	15,86	0,09
0000104	PRETE DE ALUMINIO VAZADO DE REPARO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00120000	67,77	0,08
0000073	RUPO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 1MM 24, CORTE 25 CM	M	1,05000000	27,59	28,96
0000042	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,18000000	32,45	6,42
0001338	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,04500000	220,09	9,90
TOTAL Material					46,46
TOTAL Equipamento Casa Helder:					0,56
TOTAL					57,71
VALOR BR (R\$):					13,80

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000061	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00600000	15,86	0,09
0000104	PRETE DE ALUMINIO VAZADO DE REPARO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00120000	67,77	0,08
0000073	RUPO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 1MM 24, CORTE 25 CM	M	1,18900000	27,59	28,96
0000042	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,18000000	32,45	6,42
0001338	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,04500000	220,09	9,90
TOTAL Material					46,46
TOTAL Equipamento Casa Helder:					0,56
TOTAL					57,71
VALOR BR (R\$):					13,80

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000061	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00600000	15,86	0,09
0000104	PRETE DE ALUMINIO VAZADO DE REPARO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00120000	67,77	0,08
0000073	RUPO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 1MM 24, CORTE 25 CM	M	1,18900000	27,59	28,96
0000042	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,18000000	32,45	6,42
0001338	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,04500000	220,09	9,90
TOTAL Material					46,46
TOTAL Equipamento Casa Helder:					0,56
TOTAL					57,71
VALOR BR (R\$):					13,80

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000061	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00600000	15,86	0,09
0000104	PRETE DE ALUMINIO VAZADO DE REPARO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00120000	67,77	0,08
0000073	RUPO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 1MM 24, CORTE 25 CM	M	1,18900000	27,59	28,96
0000042	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,18000000	32,45	6,42
0001338	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,04500000	220,09	9,90
TOTAL Material					46,46
TOTAL Equipamento Casa Helder:					0,56
TOTAL					57,71
VALOR BR (R\$):					13,80

18576

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇAM:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FERRA BRANCA	DATA: 08/20/2018	BIN: 28.65%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FERRA BRANCA	UNIDADE	MT²
LOCAL:	FERRA BRANCA	VALOR	47.26%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRA BRANCA	VALOR	47.26%
		VALOR	60.20%
		VALOR	0.00%

Item de Oe	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	20,700	4.1540
12543	SERVENTE	H	15,500	3.1100
TOTAL Item de Oe:				7.2640
VALOR BDI (24.4%):				90.88
VALOR BDI (24.4%):				13.52

7.2.3. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE ALUMINUMIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSIVE QUANTO AF 07/2018 (M2)

Item de Oe	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53232	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIJO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,35 CV - CH DURNO AF 08/2016	CH	17,91	0,02
93201	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIJO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURNO AF 08/2016	CH	19,84	0,01
TOTAL Item de Oe:				0,03

00011020 - MASTE REJA, PARE, GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 3/8" NA PARAFUSO DE TELHA METALICA, INCLUI DIVERSAMENTE 40 MM ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 360 MM

Item de Oe	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,57	1,50
88323	TELHAISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,40	1,85
TOTAL Item de Oe com Encargos Complementares:				3,35
VALOR BDI (24.4%):				85,38
VALOR BDI (24.4%):				22,76

8.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF 08/2018 (M2)

Item de Oe	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000628	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICADO A FRIJO MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA	KG	15,71	25,06
TOTAL Item de Oe:				25,06
VALOR BDI (24.4%):				65,38
VALOR BDI (24.4%):				22,76

8.2. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF 08/2018 (M2)

Item de Oe	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88343	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,32	1,47
88370	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,82	0,78
TOTAL Item de Oe com Encargos Complementares:				10,25
VALOR BDI (24.4%):				35,31
VALOR BDI (24.4%):				9,42

RUA AMARCO CORDEIRO JUNIOR, 361, PLANALTO NELANDIA - TAUAÇE - CEP: 63.600-000, Fone: (89) 3.9925-5277, E-mail: Pagina: 15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇAM:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FERRA BRANCA	DATA: 08/20/2018	BIN: 28.65%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FERRA BRANCA	UNIDADE	MT²
LOCAL:	FERRA BRANCA	VALOR	47.26%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRA BRANCA	VALOR	47.26%
		VALOR	60.20%
		VALOR	0.00%

Item de Oe	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000628	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICADO A FRIJO MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA	KG	16,71	25,06
TOTAL Item de Oe:				25,06
VALOR BDI (24.4%):				65,38
VALOR BDI (24.4%):				9,42

8.3. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF 08/2018 (M2)

Item de Oe	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000628	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICADO A FRIJO MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA	KG	16,71	25,06
TOTAL Item de Oe:				25,06
VALOR BDI (24.4%):				65,38
VALOR BDI (24.4%):				9,42

8.4. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF 08/2018 (M2)

Item de Oe	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88343	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,32	1,47
88370	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,82	0,78
TOTAL Item de Oe com Encargos Complementares:				10,25
VALOR BDI (24.4%):				35,31
VALOR BDI (24.4%):				9,42

8.4. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF 08/2018 (M2)

Item de Oe	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000628	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICADO A FRIJO MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA	KG	16,71	25,06
TOTAL Item de Oe:				25,06
VALOR BDI (24.4%):				65,38
VALOR BDI (24.4%):				9,42

9.1.1. 87370 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTENAS COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BENTONITA 40ML AF 08/2014 (M2)

Item de Oe	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,82	1,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,57	0,11
TOTAL Item de Oe com Encargos Complementares:				1,58
VALOR BDI (24.4%):				35,31
VALOR BDI (24.4%):				9,42

RUA AMARCO CORDEIRO JUNIOR, 361, PLANALTO NELANDIA - TAUAÇE - CEP: 63.600-000, Fone: (89) 3.9925-5277, E-mail: Pagina: 16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OSMA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA: 06/20/2014	081.20.0015
REPROJEÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	VALOR:	
LOCAL:	PEDRA BRANCA	VALOR:	3,14
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	VALOR BIR (PAR%):	6,44
		TOTAL SERVIÇO:	1,58

9.1.3. 87293 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014 (M2)

Material	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,0700000	20,82
		SINAPI	0,0070000	16,57
				0,11
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		1,58
		TOTAL Serviço:		1,58
		VALOR:		3,14
		VALOR BIR (PAR%):		6,44

9.1.3. 87293 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUAISMENTE EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAZOS), ESPESURA DE 25 MM. AF. 06/2014 (M2)

Material	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,4000000	20,82
		SINAPI	0,4000000	16,57
				6,62
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		14,94
		TOTAL Serviço:		12,18
		VALOR:		30,48
		VALOR BIR (PAR%):		6,13

9.1.4. 87293 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUAISMENTE EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAZOS), ESPESURA DE 25 MM. AF. 06/2014 (M2)

Material	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,1500000	21,31
		SINAPI	0,1500000	16,57
				3,26
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		3,26
		TOTAL Serviço:		3,26
		VALOR:		30,48
		VALOR BIR (PAR%):		6,13

9.1.7. 87243 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PASTILHAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS A PRIMO, APLICADO EM PAINOS SEM VAZOS, AF. 06/2014 (M2)

Material	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,2800000	16,57
		SINAPI	0,2800000	27,41
				28,00
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		34,57
		TOTAL Serviço:		34,57
		VALOR:		54,22
		VALOR BIR (PAR%):		14,43

9.1.7. 87243 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PASTILHAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES, AF. 06/2014 (M2)

Material	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,2800000	20,75
		SINAPI	0,2800000	3,91
				1,64
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		26,78
		TOTAL Serviço:		31,67
		VALOR:		49,63
		VALOR BIR (PAR%):		12,97


9.1.7. 87243 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PASTILHAS TIPO ACILIE, OU LAZULISTA, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Material	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,4900000	20,75
		SINAPI	0,4900000	16,57
				4,00
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		14,94
		TOTAL Serviço:		14,94
		VALOR:		49,63
		VALOR BIR (PAR%):		12,97

9.1.7. 87243 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PASTILHAS TIPO ACILIE, OU LAZULISTA, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Material	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,4900000	2,35
		SINAPI	0,4900000	10,07
				116,19
		TOTAL Serviço:		116,19
		VALOR:		116,19
		VALOR BIR (PAR%):		116,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OSMA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA: 06/20/2014	081.20.0015
REPROJEÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	VALOR:	
LOCAL:	PEDRA BRANCA	VALOR:	12,18
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	VALOR BIR (PAR%):	6,13
		TOTAL SERVIÇO:	12,18

9.1.7. 87243 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PASTILHAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES, AF. 06/2014 (M2)

Material	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,2800000	415,89
		SINAPI	0,2800000	16,57
				19,87
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		54,22
		TOTAL Serviço:		54,22
		VALOR:		14,43
		VALOR BIR (PAR%):		14,43

9.1.7. 87243 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PASTILHAS TIPO ACILIE, OU LAZULISTA, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Material	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,4900000	20,75
		SINAPI	0,4900000	3,91
				1,64
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		26,78
		TOTAL Serviço:		31,67
		VALOR:		49,63
		VALOR BIR (PAR%):		12,97

9.1.7. 87243 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PASTILHAS TIPO ACILIE, OU LAZULISTA, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Material	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,4900000	2,35
		SINAPI	0,4900000	10,07
				116,19
		TOTAL Serviço:		116,19
		VALOR:		116,19
		VALOR BIR (PAR%):		116,19

9.1.7. 87243 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PASTILHAS TIPO ACILIE, OU LAZULISTA, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Material	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,4900000	2,35
		SINAPI	0,4900000	10,07
				116,19
		TOTAL Serviço:		116,19
		VALOR:		116,19
		VALOR BIR (PAR%):		116,19

9.1.7. 87243 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PASTILHAS TIPO ACILIE, OU LAZULISTA, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Material	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,4900000	2,35
		SINAPI	0,4900000	10,07
				116,19
		TOTAL Serviço:		116,19
		VALOR:		116,19
		VALOR BIR (PAR%):		116,19

9.1.7. 87243 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PASTILHAS TIPO ACILIE, OU LAZULISTA, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Material	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,4900000	2,35
		SINAPI	0,4900000	10,07
				116,19
		TOTAL Serviço:		116,19
		VALOR:		116,19
		VALOR BIR (PAR%):		116,19

9.1.7. 87243 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PASTILHAS TIPO ACILIE, OU LAZULISTA, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Material	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,4900000	2,35
		SINAPI	0,4900000	10,07
				116,19
		TOTAL Serviço:		116,19
		VALOR:		116,19
		VALOR BIR (PAR%):		116,19

18578

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA: 08/07/2023	BOM: 23,81%
PRESELEÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	VALOR: 146,60	VALOR: 28,10
LOCAL:	PEDRA BRANCA	VALOR: 146,60	VALOR: 28,10
QUANTIDADE:	PREFERENCIAL MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	VALOR: 146,60	VALOR: 28,10

Mão de Obra com Encargos Complementares

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88286	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	1,03500000	20,75	21,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,51000000	16,57	8,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,82
VALOR BRUTO (R\$):						146,60
VALOR LÍQUIDO (R\$):						44,31

Mão de Obra com Encargos Complementares

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00044298	COLA BRANCA BASE PVA	SNAP1	KG	0,04000000	24,71	0,99
00060106	RODAPÊ DE MADEIRA MARCA GIMMARUPPE CHAMPAGNE OU EQUIVALENTE DE 1,5 X 7 CM	SNAP1	M	1,03500000	14,80	15,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,60
VALOR BRUTO (R\$):						28,48
VALOR LÍQUIDO (R\$):						7,06

Mão de Obra com Encargos Complementares

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,15140000	18,57	2,80
88320	TRAVESSO OU TRAVESSO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,38500000	20,69	7,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,86
VALOR BRUTO (R\$):						28,48
VALOR LÍQUIDO (R\$):						7,06

Mão de Obra com Encargos Complementares

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88322	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	50,7500	50,7500
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						50,75
VALOR BRUTO (R\$):						13,34

Mão de Obra com Encargos Complementares

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88324	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL CPERFL T1 EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	106,5200	106,5200
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						106,52
VALOR BRUTO (R\$):						28,95

9.1.11. FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88326	FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	M/2	M/2	1,00000000	146,54	146,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						146,54
VALOR BRUTO (R\$):						146,54
VALOR LÍQUIDO (R\$):						38,10

RUA AMANCO CORDEIRO JUNIOR, 361, PAVILÃO MELANDA - TAJUÍCE, CEP: 63.860-000, Fone: (89) 33928-5227, E-mail: aj@aj.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA: 08/07/2023	BOM: 28,81%
PRESELEÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	VALOR: 146,60	VALOR: 28,10
LOCAL:	PEDRA BRANCA	VALOR: 146,60	VALOR: 28,10
QUANTIDADE:	PREFERENCIAL MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	VALOR: 146,60	VALOR: 28,10

Mão de Obra com Encargos Complementares

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,07000000	20,82	1,46
88319	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,09700000	16,57	0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,58
VALOR BRUTO (R\$):						3,14
VALOR LÍQUIDO (R\$):						0,84

Mão de Obra com Encargos Complementares

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87313	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA) ÚNICA PARA CHISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SNAP1	M3	0,08420000	378,28	1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,58
VALOR BRUTO (R\$):						3,14
VALOR LÍQUIDO (R\$):						0,84

Mão de Obra com Encargos Complementares

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,40000000	20,82	8,32
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,40000000	16,57	6,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,94
VALOR BRUTO (R\$):						12,18
VALOR LÍQUIDO (R\$):						8,13

Mão de Obra com Encargos Complementares

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87322	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) ÚNICA PARA EMBOÇAMENTO CONVENCIONAL DE ALVENARIA DE VEDADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SNAP1	M3	0,29330000	415,98	12,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,18
VALOR BRUTO (R\$):						30,48
VALOR LÍQUIDO (R\$):						8,13

Mão de Obra com Encargos Complementares

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-III-32	SNAP1	L	0,21000000	13,54	2,84
00007379	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-III-32	SNAP1	KG	0,50000000	0,58	0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,89
VALOR BRUTO (R\$):						30,48
VALOR LÍQUIDO (R\$):						8,13

10.1.1. 87830 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM, AF_07/2021 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,21500000	20,82	5,10
88319	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,12900000	16,57	2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,13
VALOR BRUTO (R\$):						38,61
VALOR LÍQUIDO (R\$):						10,13

RUA AMANCO CORDEIRO JUNIOR, 361, PAVILÃO MELANDA - TAJUÍCE, CEP: 63.860-000, Fone: (89) 33928-5227, E-mail: aj@aj.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÁO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA: 06/07/2023		BOM: 20,00%	RES:
DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	QUANTIDADE:	UNIDADE:	VALOR:	RES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		2071	COM DESEMPENHO	83,58%	47,26%
			PREVENHA	COM DESEMPENHO	83,58%	47,26%
					0,96%	0,96%

18570

VALOR:	18,00
TOTAL SERVIÇOS:	18,00
VALOR BOM (20,00%):	3,60
VALOR BOM (20,00%):	3,60

10.1.4. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 09/2019 (M2)

Material	Fonte	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	5,14000000	0,87	4,47
00001251 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4.	SINAPI	M2	1,00000000	25,36	26,36
0004357 REJANTE CIMENTICO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,15000000	3,91	0,74
TOTAL Material:					31,75

Material	Fonte	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041266 PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITIVA, AGREGADO COM PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, Esp 10º (MM) (INCLUSO EXECUÇÃO) (M2)	SINAPI	M2	1,00000000	78,30	78,30
TOTAL Material:					78,30
VALOR BOM (20,00%):					15,66

Material	Fonte	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	5,14000000	0,87	4,47
00001251 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4.	SINAPI	M2	1,00000000	25,36	26,36
0004357 REJANTE CIMENTICO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,15000000	3,91	0,74
TOTAL Material:					31,75

Material	Fonte	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,36000000	20,75	6,39
80316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	16,57	2,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,87

RUA AMARCO CORREIO JUNIOR, 361, PLANALTO NEILANDA - TAUAÇE, CEP: 63.660-000, Fone: (98) 9.9928-5227, E-mail: Pagina: 121

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÁO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA: 06/07/2023		BOM: 20,00%	RES:
DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	QUANTIDADE:	UNIDADE:	VALOR:	RES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		2071	COM DESEMPENHO	83,58%	47,26%
			PREVENHA	COM DESEMPENHO	83,58%	47,26%
					0,96%	0,96%

Handwritten signature

VALOR:	39,82
VALOR BOM (20,00%):	7,96

10.1.5. 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45CM. AF 06/2014 (M)

Material	Fonte	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	0,60000000	0,67	0,40
00001287 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4.	SINAPI	M2	0,16000000	25,36	3,90
0003357 REJANTE CIMENTICO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,05000000	3,91	0,20
TOTAL Material:					4,52

Material	Fonte	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,07000000	20,75	1,33
80316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,57	0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,04

Material	Fonte	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004352 GRANILHA GRAMM PEDREGO OU AGREGADO EM AMBROSIO/QUANTO QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	2,32000000	0,39	1,37
TOTAL Material:					1,37
VALOR BOM (20,00%):					0,27

Material	Fonte	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80256 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	20,42	1,24
80316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	16,57	4,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,16

Material	Fonte	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	SINAPI	KG	1,28000000	2,04	2,63
00020232 SOLTEIRA EM GRANITO, POLIDO, TPO ANDORINHA/QUARTZ/15º CM, Esp = 20º CM	SINAPI	M	1,00000000	73,00	73,00
TOTAL Material:					75,63

Material	Fonte	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80274 MARMORISTAS/PREPARADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	20,42	11,16
80316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	16,57	4,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,68

RUA AMARCO CORREIO JUNIOR, 361, PLANALTO NEILANDA - TAUAÇE, CEP: 63.660-000, Fone: (98) 9.9928-5227, E-mail: Pagina: 122

18580

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
DATA:	08/20/2019	BOL:	24,8%	MRF:	4,27%	MPR:	6,02%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	LOCAL:	PEDRA BRANCA	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
UNIDADE:	PRESTIÇO MANUTENÇÃO DE PEDRA BRANCA								
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 15,80									
VALOR BDI (24,8%): 31,31									
VALOR BDI (24,8%): 24,39									

10.1.6. 96689 - SOLERA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF. 09/20/2019 (M)

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
00007388	1,20000000	M	2,04	2,43
00002033	1,00000000	M	73,50	73,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				15,80
VALOR BDI (24,8%):				31,31
VALOR BDI (24,8%):				24,39

10.2.1. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSARELA (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USUÁRIO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 07/20/2019 (M)

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
00004482	1,21900000	M3	375,75	458,70
00004517	2,00000000	M	3,57	7,14
00004480	2,55000000	M	8,24	20,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				486,44
VALOR BDI (24,8%):				511,31
VALOR BDI (24,8%):				24,38

10.2.2. 87700 - CONTAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONIERA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ARMADO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM, AF. 07/20/2019 (M)

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
88322	2,28000000	M	20,58	46,95
88309	0,25000000	M	20,82	5,41
88316	2,51800000	M	18,57	41,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				93,25
VALOR BDI (24,8%):				113,2
VALOR BDI (24,8%):				153,95

10.2.3. 87620 - CONTAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONIERA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ARMADO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM, AF. 07/20/2019 (M)

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
00007334	0,21000000	L	13,54	2,84
00004378	0,50000000	M	0,50	0,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,09
VALOR BDI (24,8%):				3,74
VALOR BDI (24,8%):				10,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
DATA:	08/20/2019	BOL:	24,8%	MRF:	4,27%	MPR:	6,02%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	LOCAL:	PEDRA BRANCA	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
UNIDADE:	PRESTIÇO MANUTENÇÃO DE PEDRA BRANCA								
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 24,85									
VALOR BDI (24,8%): 37,43									
VALOR BDI (24,8%): 10,84									

10.2.4. 102484 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI, AF. 09/20/2019 (M)

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
00006330	0,08400000	L	44,25	3,72
00012815	0,01000000	UN	6,60	0,66
00044972	0,20160000	L	88,42	17,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				12,20
VALOR BDI (24,8%):				33,87
VALOR BDI (24,8%):				9,10

10.2.5. 98860 - PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA, AF. 09/20/2019 (M)

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
00004378	0,50000000	M	0,50	0,25
00002971	1,87000000	M	0,99	1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,90
VALOR BDI (24,8%):				2,28
VALOR BDI (24,8%):				5,11

10.2.6. 88309 - FERRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
88309	0,25000000	M	20,82	5,41
88316	0,19500000	M	18,57	3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				11,32
VALOR BDI (24,8%):				14,12
VALOR BDI (24,8%):				19,04


10.2.7. 87301 - ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONIERA 400 L, AF. 09/20/2019

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
87301	0,00610000	M3	438,11	2,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,67
VALOR BDI (24,8%):				3,33
VALOR BDI (24,8%):				8,46

RUA AMADOR CORDEIRO JUNIOR, 361, PLANTÃO NEILANDA - TAUJACÉ, CEP: 83.660-000, Fone: (81) 9.9385-5227, E-mail: contabilidade@taujacé.pr.gov.br

RUA AMADOR CORDEIRO JUNIOR, 361, PLANTÃO NEILANDA - TAUJACÉ, CEP: 83.660-000, Fone: (81) 9.9385-5227, E-mail: contabilidade@taujacé.pr.gov.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA: 06/01/2023		RNF: 25.54%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	REPÚBLICA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	UNIDADE:	100%
LOCAL:	PEDRA BRANCA	SECRETARIA:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	RECURSO:	100%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROPOSTA:	PROPOSTA	VALOR:	100%

00007304	TINTA EPOXI BASE ÁGUA PREMIUM, BRANCA	SMOAP1	L	0,32200000	57,29	18,47
				TOTAL Material:	57,29	18,47
				TOTAL Material:	57,29	18,47

Nota de Orib com Encargos Complementares		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
88316	PINTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMOAP1	H	0,27500000	21,80	6,02					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMOAP1	H	0,11500000	16,57	1,90					
				TOTAL Mão de Orib com Encargos Complementares:	16,57	1,90					
				VALOR:	46,70	12,44					

18584

10.2.8.23286 - EXECUÇÃO DE PASSADO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF 122015 (M2)

Equipamento Canteiro Hídrico		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
91285	CORTA-PEDRA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO 1' (14 X 17) - CH DUBURO, AF 0622015	SMOAP1	CHI	0,15040000	0,97	0,14					
91283	CORTA-PEDRA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO 1' (14 X 17) - CH DUBURO, AF 0622015	SMOAP1	CHI	0,04630000	11,78	0,56					
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH DUBURO, AF 0622015	SMOAP1	CHI	0,19470000	0,91	0,11					
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH DUBURO, AF 0622015	SMOAP1	CHI	0,04100000	10,04	0,04					
				TOTAL Equipamento Canteiro Hídrico:		0,26					


Nota de Orib com Encargos Complementares		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
00003370	AREIA MÉDIA - POSTO JARDIMFORNECEDOR (RETRIAO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	SMOAP1	M3	0,55800000	80,00	5,11					
00036165	BLOQUETIPOSO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO B (ACRESSENTAR ARTIDOLINHOPAVERLHOLANDESPARALELEP E D, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9783), COR NATURAL)	SMOAP1	M2	1,04870000	31,71	33,25					
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SMOAP1	M3	0,00650000	78,33	0,49					
				TOTAL Material:	78,33	0,49					
				VALOR:	54,81	14,34					

Nota de Orib com Encargos Complementares		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
88280	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMOAP1	H	0,39750000	20,71	8,23					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMOAP1	H	0,39750000	18,57	6,25					
				TOTAL Mão de Orib com Encargos Complementares:	18,57	6,25					
				VALOR:	44,94	14,58					

Equipamento Canteiro Hídrico		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
91285	CORTA-PEDRA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO 1' (14 X 17) - CH DUBURO, AF 0622015	SMOAP1	CHI	0,04630000	0,97	0,04					
91283	CORTA-PEDRA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO 1' (14 X 17) - CH DUBURO, AF 0622015	SMOAP1	CHI	0,00730000	11,78	0,04					
				TOTAL Material:		0,08					
				VALOR:	0,32	0,08					

RUA AVANÇADO CORDEIRO JUNIOR, 361, PAVILÃO HELANORA - TRAJUÍPE, CEP: 63.650-000, Fone: (88) 9.9926-6227, E-mail: Page: 125

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA: 06/01/2023		RNF: 25.54%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	REPÚBLICA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	UNIDADE:	100%
LOCAL:	PEDRA BRANCA	SECRETARIA:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	RECURSO:	100%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROPOSTA:	PROPOSTA	VALOR:	100%

91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH DUBURO, AF 0622015	SMOAP1	CHI	0,04440000	0,61	0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH DUBURO, AF 0622015	SMOAP1	CHI	0,00410000	10,94	0,04
				TOTAL Equipamento Canteiro Hídrico:		0,16

Nota de Orib com Encargos Complementares		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
00003370	AREIA MÉDIA - POSTO JARDIMFORNECEDOR (RETRIAO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	SMOAP1	M3	0,05800000	90,00	5,11					
00040517	BLOQUETIPOSO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCRETOGRAMA 2 FUROS, DIMENSÕES APROX. DE 38 CM X 15 CM E ESPESURA DE 7 CM (M, 1 CM), COR NATURAL, PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SMOAP1	M2	1,00420000	33,69	33,73					
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SMOAP1	M3	0,00360000	78,33	0,27					
				TOTAL Material:	78,33	0,27					
				VALOR:	42,85	11,43					

Nota de Orib com Encargos Complementares		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
88280	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMOAP1	H	0,09700000	20,71	2,09					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMOAP1	H	0,09700000	18,57	1,80					
				TOTAL Mão de Orib com Encargos Complementares:	18,57	3,89					
				VALOR:	42,85	11,43					

Nota de Orib com Encargos Complementares		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
00007356	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SMOAP1	KG	1,21500000	2,64	2,47					
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-1432	SMOAP1	KG	0,24000000	0,50	0,12					
0008188	PISO TATIL DE ALTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SMOAP1	M2	0,25800000	525,18	131,29					
				TOTAL Material:	525,18	133,88					
				VALOR:	146,59	39,11					

Nota de Orib com Encargos Complementares		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
00001378	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SMOAP1	KG	1,21500000	2,64	2,47					
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-1432	SMOAP1	KG	0,24000000	0,50	0,12					
00036165	PISO TATIL DE ALTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SMOAP1	M2	0,25800000	525,18	131,29					
				TOTAL Material:	525,18	133,88					
				VALOR:	146,59	39,11					

Nota de Orib com Encargos Complementares		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
88309	PEDENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMOAP1	H	0,43700000	20,82	9,09					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMOAP1	H	0,21800000	18,57	3,61					
				TOTAL Mão de Orib com Encargos Complementares:	18,57	12,70					
				VALOR:	44,94	14,58					

RUA AVANÇADO CORDEIRO JUNIOR, 361, PAVILÃO HELANORA - TRAJUÍPE, CEP: 63.650-000, Fone: (88) 9.9926-6227, E-mail: Page: 125

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA:	08/02/2023	BOL:	20.538
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	FORTE:	VENIO	NOVA:	00/00
LOCAL:	PEDRA BRANCA	REPERA:	021 com desenvolvimento	BAIXA:	42,0%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	REPARO:	2020 com desenvolvimento	47,0%:	00/00
		PROFISIA:	PROFISIA	0,0%:	0,00%

18584

11.1.10. 89316 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89316	SINAPI	H	0,18700000	21,90	4,09
89316	SINAPI	H	0,06900000	15,57	1,14
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS Complementares:					5,23
VALOR BOI (R\$ UN):					10,37
VALOR BOI (R\$ UN):					2,77

11.1.11. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003316	SINAPI	L	0,01400000	19,43	0,27
00007311	SINAPI	L	0,14000000	29,73	4,03
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS Complementares:					4,30
VALOR BOI (R\$ UN):					12,63
VALOR BOI (R\$ UN):					3,37

11.1.11. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003316	SINAPI	L	0,01400000	19,43	0,27
00007311	SINAPI	L	0,14000000	29,73	4,03
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS Complementares:					4,30
VALOR BOI (R\$ UN):					12,63
VALOR BOI (R\$ UN):					3,37

11.1.12. 89489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_02/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007355	SINAPI	L	0,23000000	15,60	3,61
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS Complementares:					5,14
VALOR BOI (R\$ UN):					12,63
VALOR BOI (R\$ UN):					3,37

11.1.12. 89489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_02/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007355	SINAPI	L	0,23000000	15,60	3,61
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS Complementares:					5,14
VALOR BOI (R\$ UN):					12,63
VALOR BOI (R\$ UN):					3,37

11.1.13. 99305 - TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

Material	FORTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89310	SINAPI	H	0,18700000	21,90	4,09
89316	SINAPI	H	0,06900000	15,57	1,14
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS Complementares:					5,23
VALOR BOI (R\$ UN):					10,37
VALOR BOI (R\$ UN):					2,77

11.1.14. 99305 - TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

Material	FORTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89310	SINAPI	H	0,18700000	21,90	4,09
89316	SINAPI	H	0,06900000	15,57	1,14
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS Complementares:					5,23
VALOR BOI (R\$ UN):					10,37
VALOR BOI (R\$ UN):					2,77

RUA AMANCIO CORDEIRO JUNIOR, 361, PLANALTO NELANDIA - TUAQUE, CEP- 63.960-000, Fone: (99) 3.9226-9227, E-mail: Pagina: 131

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA:	08/02/2023	BOL:	20.538
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	FORTE:	VENIO	NOVA:	00/00
LOCAL:	PEDRA BRANCA	REPERA:	021 com desenvolvimento	BAIXA:	42,0%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	REPARO:	2020 com desenvolvimento	47,0%:	00/00
		PROFISIA:	PROFISIA	0,0%:	0,00%

11.1.14. 99305 - TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

Material	FORTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008877	SINAPI	KG	1,14000000	3,72	4,24
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS Complementares:					4,24
VALOR BOI (R\$ UN):					2,53

11.1.14. 99305 - TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

Material	FORTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89310	SINAPI	H	0,18800000	21,90	4,11
89316	SINAPI	H	0,06900000	15,57	1,14
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS Complementares:					5,25
VALOR BOI (R\$ UN):					9,49
VALOR BOI (R\$ UN):					2,53

11.1.14. 99305 - TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

Material	FORTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008877	SINAPI	KG	1,14000000	3,72	4,24
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS Complementares:					4,24
VALOR BOI (R\$ UN):					2,53

11.1.15. 99305 - TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

Material	FORTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89310	SINAPI	H	0,18800000	21,90	4,11
89316	SINAPI	H	0,06900000	15,57	1,14
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS Complementares:					5,25
VALOR BOI (R\$ UN):					9,49
VALOR BOI (R\$ UN):					2,53

11.1.15. 99305 - TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

Material	FORTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008877	SINAPI	KG	1,14000000	3,72	4,24
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS Complementares:					4,24
VALOR BOI (R\$ UN):					2,53

11.1.15. 99305 - TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

Material	FORTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89310	SINAPI	H	0,18800000	21,90	4,11
89316	SINAPI	H	0,06900000	15,57	1,14
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS Complementares:					5,25
VALOR BOI (R\$ UN):					9,49
VALOR BOI (R\$ UN):					2,53

11.2.1. 99305 - TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

Material	FORTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008877	SINAPI	KG	1,14000000	3,72	4,24
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS Complementares:					4,24
VALOR BOI (R\$ UN):					2,53

11.2.1. 99305 - TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

Material	FORTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89310	SINAPI	H	0,18800000	21,90	4,11
89316	SINAPI	H	0,06900000	15,57	1,14
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS Complementares:					5,25
VALOR BOI (R\$ UN):					9,49
VALOR BOI (R\$ UN):					2,53

RUA AMANCIO CORDEIRO JUNIOR, 361, PLANALTO NELANDIA - TUAQUE, CEP- 63.960-000, Fone: (99) 3.9226-9227, E-mail: Pagina: 132

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
ORÇ:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA: 06/01/2013	BOI: 26.59%	IR:	11%	IRPJ:	15%	IRRF:	15%	RENT:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	VALOR: 220.000,00	RENT: 47,76%	RENT:	47,76%	RENT:	47,76%	RENT:	47,76%	RENT:
LOCAL:	PEDRA BRANCA	VALOR: 220.000,00	RENT: 47,76%	RENT:	47,76%	RENT:	47,76%	RENT:	47,76%	RENT:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	VALOR: 220.000,00	RENT: 47,76%	RENT:	47,76%	RENT:	47,76%	RENT:	47,76%	RENT:

VALOR:	
VALOR BRUTO	9,48
VALOR LÍQUIDO	2,53

12.22.98306 - TEPURA AGRÍCOLA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_09/2816 (R2)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00039877	MASSA PREENHA PARA TEXTURA LISA DE BASE AGRÍCOLA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1.140,000000	3,72	4,24
TOTAL Material					4,24

12.11.89440 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (M)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00039899	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5649)	M	1,06100000	4,34	4,58
TOTAL Material					4,58

12.11.89440 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (M)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88246	ADQUIRIR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	16,50	0,26
88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	20,21	0,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					0,58
VALOR BRUTO					5,16
VALOR LÍQUIDO					1,58

12.11.89440 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (M)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00039899	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5649)	M	1,06100000	4,34	4,58
TOTAL Material					4,58

12.11.89440 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (M)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88246	ADQUIRIR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	16,50	0,26
88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	20,21	0,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					0,58
VALOR BRUTO					5,16
VALOR LÍQUIDO					1,58

12.12.89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (M)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00039899	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5649)	M	1,06100000	9,74	10,33
TOTAL Material					10,33

12.12.89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (M)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88246	ADQUIRIR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	16,50	0,33
88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	20,21	0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					0,73
VALOR BRUTO					11,06
VALOR LÍQUIDO					2,85

12.13.89440 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (M)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00039899	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5649)	M	0,01000000	1,61	0,01
TOTAL Material					0,01

12.13.89440 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (M)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88246	ADQUIRIR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	16,50	0,33
88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	20,21	0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					0,73
VALOR BRUTO					11,06
VALOR LÍQUIDO					2,85

12.13.89440 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (M)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00039899	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5649)	M	0,01000000	1,61	0,01
TOTAL Material					0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
ORÇ:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA: 06/01/2013	BOI: 26.59%	IR:	11%	IRPJ:	15%	IRRF:	15%	RENT:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	VALOR: 220.000,00	RENT: 47,76%	RENT:	47,76%	RENT:	47,76%	RENT:	47,76%	RENT:
LOCAL:	PEDRA BRANCA	VALOR: 220.000,00	RENT: 47,76%	RENT:	47,76%	RENT:	47,76%	RENT:	47,76%	RENT:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	VALOR: 220.000,00	RENT: 47,76%	RENT:	47,76%	RENT:	47,76%	RENT:	47,76%	RENT:

VALOR:	
VALOR BRUTO	16,25
VALOR LÍQUIDO	3,25

12.14.89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (M)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00039899	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5649)	M	1,06100000	16,25	17,24
TOTAL Material					17,24

12.14.89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (M)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88246	ADQUIRIR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	16,50	0,33
88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	20,21	0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					0,73
VALOR BRUTO					16,90
VALOR LÍQUIDO					4,98

12.14.89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (M)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00039899	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5649)	M	1,06100000	16,25	17,24
TOTAL Material					17,24

12.14.89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (M)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88246	ADQUIRIR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	16,50	0,33
88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	20,21	0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					0,73
VALOR BRUTO					16,90
VALOR LÍQUIDO					4,98

12.14.89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (M)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00039899	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5649)	M	1,06100000	16,25	17,24
TOTAL Material					17,24

12.14.89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (M)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88246	ADQUIRIR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	16,50	0,33
88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	20,21	0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					0,73
VALOR BRUTO					16,90
VALOR LÍQUIDO					4,98

12.14.89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (M)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00039899	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5649)	M	1,06100000	16,25	17,24
TOTAL Material					17,24

12.14.89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (M)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88246	ADQUIRIR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	16,50	0,33
88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	20,21	0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					0,73
VALOR BRUTO					16,90
VALOR LÍQUIDO					4,98

12.14.89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (M)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00039899	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5649)	M	1,06100000	16,25	17,24
TOTAL Material					17,24

12.14.89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (M)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88246	ADQUIRIR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	16,50	0,33
88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	20,21	0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					0,73
VALOR BRUTO					16,90
VALOR LÍQUIDO					4,98

18588

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORGÃO	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FERRA BRANCA	DATA: 08/12/2013	BOL: 28.875
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FERRA BRANCA	UNIDADE	12.1.20.8954F
LOCAL	FERRA BRANCA	VALOR	471,96
CLASSE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRA BRANCA	VALOR	47,96
		VALOR	423,99
		VALOR	471,96
		VALOR	47,96
		VALOR	423,99

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00020078	1	UN	0,25000000	0,25
TOTAL Material				0,25
VALOR BOL (28.875)				2,87

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00020096	1	UN	1,00000000	1,00
00030418	2	UN	0,45000000	0,90
00020078	1	UN	0,25000000	0,25
TOTAL Material				2,15
VALOR BOL (28.875)				2,15

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00020096	1	UN	1,00000000	1,00
00030418	2	UN	0,45000000	0,90
00020078	1	UN	0,25000000	0,25
TOTAL Material				2,15
VALOR BOL (28.875)				2,15

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00020072	1	UN	0,00700000	0,007
00030383	1	UN	0,03000000	0,03
00030389	1	UN	1,80000000	1,80
00020093	1	UN	0,00000000	0,00
1000 CM3	1	UN	52,56	52,56
TOTAL Material				54,39
VALOR BOL (28.875)				54,39

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00020072	1	UN	0,00700000	0,007
00030383	1	UN	0,03000000	0,03
00030389	1	UN	1,80000000	1,80
00020093	1	UN	0,00000000	0,00
1000 CM3	1	UN	52,56	52,56
TOTAL Material				54,39
VALOR BOL (28.875)				54,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORGÃO	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FERRA BRANCA	DATA: 08/12/2013	BOL: 20.575
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FERRA BRANCA	UNIDADE	12.1.20.8954F
LOCAL	FERRA BRANCA	VALOR	47,96
CLASSE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRA BRANCA	VALOR	47,96
		VALOR	47,96
		VALOR	47,96
		VALOR	47,96

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00020072	1	UN	0,00700000	0,007
00030383	1	UN	0,03000000	0,03
00030389	1	UN	1,80000000	1,80
00020093	1	UN	0,00000000	0,00
1000 CM3	1	UN	52,56	52,56
TOTAL Material				54,39
VALOR BOL (28.875)				54,39

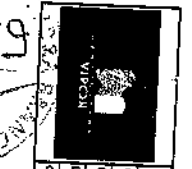
Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00020072	1	UN	0,00700000	0,007
00030383	1	UN	0,03000000	0,03
00030389	1	UN	1,80000000	1,80
00020093	1	UN	0,00000000	0,00
1000 CM3	1	UN	52,56	52,56
TOTAL Material				54,39
VALOR BOL (28.875)				54,39

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00020072	1	UN	0,00700000	0,007
00030383	1	UN	0,03000000	0,03
00030389	1	UN	1,80000000	1,80
00020093	1	UN	0,00000000	0,00
1000 CM3	1	UN	52,56	52,56
TOTAL Material				54,39
VALOR BOL (28.875)				54,39

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00020072	1	UN	0,00700000	0,007
00030383	1	UN	0,03000000	0,03
00030389	1	UN	1,80000000	1,80
00020093	1	UN	0,00000000	0,00
1000 CM3	1	UN	52,56	52,56
TOTAL Material				54,39
VALOR BOL (28.875)				54,39

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00020072	1	UN	0,00700000	0,007
00030383	1	UN	0,03000000	0,03
00030389	1	UN	1,80000000	1,80
00020093	1	UN	0,00000000	0,00
1000 CM3	1	UN	52,56	52,56
TOTAL Material				54,39
VALOR BOL (28.875)				54,39

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00020072	1	UN	0,00700000	0,007
00030383	1	UN	0,03000000	0,03
00030389	1	UN	1,80000000	1,80
00020093	1	UN	0,00000000	0,00
1000 CM3	1	UN	52,56	52,56
TOTAL Material				54,39
VALOR BOL (28.875)				54,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEIRA BRANCA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEIRA BRANCA
LOCAL:	FEIRA BRANCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA BRANCA

DATA: 08/02/2023	BDI: 28,83%		
TIPO DE TENDIMENTO:	ITEM	VALOR	PERCENTUAL
201100000000	62,6%	47,7%	76,0%
202010000000	43,5%	47,9%	76,0%
203010000000	9,5%	4,3%	7,0%

TOTAL Valor de Orla com Encargos Complementares:	5,50
VALOR:	7,18
VALOR BDI (28,83%):	1,82

18589

12.1.25. 89387 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122014 (UN)

Material	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 950 GR	0,00000000	46,40
00003538	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA	1,00000000	2,95
00003883	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,00000000	1,61
00020063	SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPA-DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01100000	52,56
TOTAL Material:			3,03

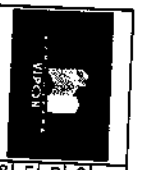
Material	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
89246	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17500000	16,50
89267	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17500000	20,21
TOTAL Valor de Orla com Encargos Complementares:			6,59
VALOR:			14,19
VALOR BDI (28,83%):			2,72

Material	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 950 GR	0,01000000	46,40
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 30 MM, PARA AGUA FRIA	1,00000000	6,95
00003883	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,02400000	1,81
00020063	SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPA-DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,02200000	52,56
TOTAL Material:			6,59

Material	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
89246	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17000000	16,50
89267	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17000000	20,21
TOTAL Valor de Orla com Encargos Complementares:			3,98
VALOR:			12,52
VALOR BDI (28,83%):			3,54

Material	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 950 GR	0,02400000	46,40
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 30 MM, PARA AGUA FRIA	1,00000000	29,45
00003883	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,02800000	1,91
00020063	SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPA-DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,02900000	52,56
TOTAL Material:			1,57

Material	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 950 GR	0,02400000	46,40
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 30 MM, PARA AGUA FRIA	1,00000000	29,45
00003883	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,02800000	1,91
00020063	SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPA-DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,02900000	52,56
TOTAL Material:			1,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEIRA BRANCA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEIRA BRANCA
LOCAL:	FEIRA BRANCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA BRANCA

DATA: 08/02/2023	BDI: 28,83%		
TIPO DE TENDIMENTO:	ITEM	VALOR	PERCENTUAL
471000000000	62,6%	47,7%	76,0%
472000000000	43,5%	47,9%	76,0%
473000000000	9,5%	4,3%	7,0%

Material	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
89246	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12500000	16,50
89267	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12500000	20,21
TOTAL Valor de Orla com Encargos Complementares:			4,89
VALOR:			33,88
VALOR BDI (28,83%):			8,57

Material	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 950 GR	0,04100000	46,40
00003515	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA FRIA	1,00000000	126,14
00003883	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,03900000	1,61
00020063	SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPA-DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,06000000	52,56
TOTAL Material:			101,83

Material	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
89246	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17500000	16,50
89267	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17500000	20,21
TOTAL Valor de Orla com Encargos Complementares:			6,45
VALOR:			186,28
VALOR BDI (28,83%):			36,89

Material	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 950 GR	0,00700000	46,40
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/8", PARA AGUA FRIA	1,00000000	0,32
00003883	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,09500000	0,71
00020063	SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPA-DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,02000000	0,08
TOTAL Material:			0,42

Material	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
89246	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15000000	16,50
89267	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15000000	20,21
TOTAL Valor de Orla com Encargos Complementares:			6,59
VALOR:			14,79
VALOR BDI (28,83%):			3,85

Material	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 950 GR	0,02400000	46,40
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 30 MM, PARA AGUA FRIA	1,00000000	29,45
00003883	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,02800000	1,91
00020063	SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPA-DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,02900000	52,56
TOTAL Material:			1,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇAM		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FERRA BRANCA		DATA: 06/07/2023		BOM: 28.82%	
PERICULOSA	LOCAL	FERRA BRANCA	PRETERITA MUNICIPAL DE FERRA BRANCA	UNIDADE	4071 COM DESENVOLVIMENTO SOCIAL	RECURSOS	47,7%
LOCAL	PRETERITA MUNICIPAL DE FERRA BRANCA	UNIDADE	4071 COM DESENVOLVIMENTO SOCIAL	RECURSOS	47,7%	40,2%	60,2%
QUANTO	PRETERITA MUNICIPAL DE FERRA BRANCA	UNIDADE	4071 COM DESENVOLVIMENTO SOCIAL	RECURSOS	47,7%	40,2%	60,2%

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00000122	ADENSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	0,00700000	48,40
00000147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,00000000	7,15
00003818	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,05000000	1,81
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPAODRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,00800000	52,58
TOTAL Material			7,97

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,50	2,47
88287	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15000000	20,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			6,90
TOTAL Material			13,47
VALOR BRUTO (R\$):			3,98

12.1.20. 88440 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122014 (UN)

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00000122	ADENSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	0,01100000	46,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,04500000	1,81
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPAODRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,07200000	52,58
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5549)	1,00000000	1,45
TOTAL Material			2,88

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,50	1,95
88287	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12000000	20,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			4,40
VALOR BRUTO (R\$):			7,08
TOTAL			1,88

12.1.20. 88443 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122014 (UN)

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00000122	ADENSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	0,01400000	46,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,05300000	1,61
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPAODRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,07200000	52,58
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5549)	1,00000000	4,82
TOTAL Material			6,43

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,50	2,35
88287	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14300000	20,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			6,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇAM		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FERRA BRANCA		DATA: 06/07/2023		BOM: 28,82%	
PERICULOSA	LOCAL	FERRA BRANCA	PRETERITA MUNICIPAL DE FERRA BRANCA	UNIDADE	4071 COM DESENVOLVIMENTO SOCIAL	RECURSOS	47,7%
LOCAL	PRETERITA MUNICIPAL DE FERRA BRANCA	UNIDADE	4071 COM DESENVOLVIMENTO SOCIAL	RECURSOS	47,7%	40,2%	60,2%
QUANTO	PRETERITA MUNICIPAL DE FERRA BRANCA	UNIDADE	4071 COM DESENVOLVIMENTO SOCIAL	RECURSOS	47,7%	40,2%	60,2%

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00000122	ADENSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	0,02000000	46,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,02800000	1,81
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPAODRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,03000000	52,58
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5549)	1,00000000	11,90
TOTAL Material			14,78

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,50	2,37
88287	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,11400000	20,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			6,39
VALOR BRUTO (R\$):			20,26
TOTAL			8,35

12.1.32. 88628 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122014 (UN)

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00000122	ADENSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	0,03500000	46,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,04300000	1,81
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPAODRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,04500000	52,58
00007143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5549)	1,00000000	35,17
TOTAL Material			30,21

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,50	2,80
88287	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17000000	20,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			6,23
VALOR BRUTO (R\$):			46,44
TOTAL			32,72


12.1.33. 88629 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRIMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122014 (UN)

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00000122	ADENSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	0,05000000	46,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,05300000	1,61
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPAODRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,07800000	52,58
00007144	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5549)	1,00000000	70,36
TOTAL Material			70,36

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,50	2,78
88287	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07800000	20,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			7,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEDERAL BRANCA		DATA: 02/07/2023		BDI: 20,00%	
ORÇÃO:	PRESELEÇÃO:	PRESELEÇÃO:	PRESELEÇÃO:	PRESELEÇÃO:	PRESELEÇÃO:	PRESELEÇÃO:	PRESELEÇÃO:
LOCAL:	FEDERAL BRANCA	PRESELEÇÃO:	FEDERAL BRANCA	PRESELEÇÃO:	FEDERAL BRANCA	PRESELEÇÃO:	FEDERAL BRANCA
QUANTIDADE:	1	PRESELEÇÃO:	1	PRESELEÇÃO:	1	PRESELEÇÃO:	1
TOTAL Base de Orla com Encargos Complementares:				VALOR:		22,87	

12591

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	16,50	3,44	
00007131	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	H	0,20000000	20,21	4,22	
TOTAL Base de Orla com Encargos Complementares:				VALOR:		7,86	
TOTAL Base de Orla com Encargos Complementares:				VALOR:		94,97	
TOTAL Base de Orla com Encargos Complementares:				VALOR:		22,87	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	48,40	0,64	
00007131	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	H	0,07000000	1,87	0,04	
00007132	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDMIL	SINAPI	UN	1,00000000	52,58	0,88	
TOTAL Base de Orla com Encargos Complementares:				VALOR:		7,16	
TOTAL Base de Orla com Encargos Complementares:				VALOR:		8,27	


88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,50	1,61	
00007131	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	H	0,03000000	20,21	1,98	
TOTAL Base de Orla com Encargos Complementares:				VALOR:		3,95	
TOTAL Base de Orla com Encargos Complementares:				VALOR:		13,32	
TOTAL Base de Orla com Encargos Complementares:				VALOR:		3,29	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	48,40	1,20	
00007131	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	H	0,03000000	1,87	0,05	
00007132	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDMIL	SINAPI	UN	0,03000000	52,58	1,73	
TOTAL Base de Orla com Encargos Complementares:				VALOR:		10,44	
TOTAL Base de Orla com Encargos Complementares:				VALOR:		13,42	

00000122	ADERSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 950 GR	SINAPI	UN	0,02000000	48,40	0,05	
00033833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	48,40	1,20	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,03000000	52,58	1,73	
TOTAL Base de Orla com Encargos Complementares:				VALOR:		14,78	
TOTAL Base de Orla com Encargos Complementares:				VALOR:		4,80	

RUA AVANÇO CONDEIRO JUNIOR, 361, PLANALTO NEBLANDA - TAUBAÍCE, CEP: 63.860-000, Fone: (98) 9.9928-6227, E-mail: financeira@branca.ce.gov.br Página: 115

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEDERAL BRANCA		DATA: 02/07/2023		BDI: 20,00%	
ORÇÃO:	PRESELEÇÃO:	PRESELEÇÃO:	PRESELEÇÃO:	PRESELEÇÃO:	PRESELEÇÃO:	PRESELEÇÃO:	PRESELEÇÃO:
LOCAL:	FEDERAL BRANCA	PRESELEÇÃO:	FEDERAL BRANCA	PRESELEÇÃO:	FEDERAL BRANCA	PRESELEÇÃO:	FEDERAL BRANCA
QUANTIDADE:	1	PRESELEÇÃO:	1	PRESELEÇÃO:	1	PRESELEÇÃO:	1
TOTAL Base de Orla com Encargos Complementares:				VALOR:		22,87	

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,03000000	52,58	1,73	
00007131	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDMIL	SINAPI	UN	1,00000000	20,21	20,88	
TOTAL Base de Orla com Encargos Complementares:				VALOR:		22,87	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	16,50	2,37	
00007131	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	H	0,14000000	20,21	2,91	
TOTAL Base de Orla com Encargos Complementares:				VALOR:		5,33	
TOTAL Base de Orla com Encargos Complementares:				VALOR:		28,18	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,50	3,44	
00007131	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	H	0,26000000	20,21	4,22	
TOTAL Base de Orla com Encargos Complementares:				VALOR:		7,86	
TOTAL Base de Orla com Encargos Complementares:				VALOR:		72,80	
TOTAL Base de Orla com Encargos Complementares:				VALOR:		18,37	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01100000	48,40	0,51	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,04500000	1,87	0,07	
00007137	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA FREDMIL	SINAPI	UN	0,01200000	52,58	0,53	
TOTAL Base de Orla com Encargos Complementares:				VALOR:		10,28	
TOTAL Base de Orla com Encargos Complementares:				VALOR:		11,99	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	16,50	1,98	
00007131	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	H	0,12000000	20,21	2,42	
TOTAL Base de Orla com Encargos Complementares:				VALOR:		4,40	
TOTAL Base de Orla com Encargos Complementares:				VALOR:		15,98	
TOTAL Base de Orla com Encargos Complementares:				VALOR:		4,24	

RUA AVANÇO CONDEIRO JUNIOR, 361, PLANALTO NEBLANDA - TAUBAÍCE, CEP: 63.860-000, Fone: (98) 9.9928-6227, E-mail: financeira@branca.ce.gov.br Página: 161

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETIVO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA		DATA: 08/07/2023		BOL: 28,65%		RES: 50,00%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	LOCAL: PEDRA BRANCA	POSTO: 001	VENIO: 0/1	COM RESERVAÇÃO: 28,65%	NOVA: 47,76%	RES: 41,47%	RES: 50,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		COMPRIDA: 0,00%	PRELUIA: 0,00%	COMPRIDA: 0,00%	PRELUIA: 0,00%	COMPRIDA: 0,00%	PRELUIA: 0,00%

12.2.39. 90314 - TÊ COM BUCHIA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 (UN)

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00001122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180GR GR	1,00	45,40	45,40
00038343 LATA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	0,01	1,81	1,81
00000083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 OZAS	0,01	82,58	82,58
00007122 TÊ PVC, SOLDAVEL, COM BUCHIA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, DN 25MM X 3/4, PARA ÁGUA FRIA FREDON	1,00	12,04	12,04
TOTAL Material			141,90

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248 AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	0,20	16,50	3,30
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	0,20	20,21	4,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			7,34
VALOR BDI (24,5%)			21,14
VALOR TOTAL			169,38

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00031148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,01	15,83	0,20
00000015 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍGULA 1" (REF 1809)	1,00	35,35	35,35
TOTAL Material			35,55
VALOR BDI (24,5%)			8,71
VALOR TOTAL			44,26

12.2.1. 94493 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00031148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,01	15,83	0,20
00000015 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍGULA 1" (REF 1809)	1,00	35,35	35,35
TOTAL Material			35,55
VALOR BDI (24,5%)			8,71
VALOR TOTAL			44,26

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248 AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	0,14	16,50	2,31
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	0,14	20,21	2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			5,14
VALOR BDI (24,5%)			1,26
VALOR TOTAL			6,40

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00031148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,01	15,83	0,20
00000015 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍGULA 2 1/2" (REF 1809)	1,00	180,75	180,75
TOTAL Material			180,95
VALOR BDI (24,5%)			44,34
VALOR TOTAL			225,29

12.2.2. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00031148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,01	15,83	0,20
00000015 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍGULA 2 1/2" (REF 1809)	1,00	180,75	180,75
TOTAL Material			180,95
VALOR BDI (24,5%)			44,34
VALOR TOTAL			225,29

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248 AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	0,45	16,50	7,43
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	0,45	20,21	9,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			16,52
VALOR BDI (24,5%)			4,05
VALOR TOTAL			21,57

12.2.6. 89941 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - COM ACABAMENTO E CÂNDULA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00031148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,01	15,83	0,20
00000005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CÂNDULA CROMADOS, SMPLES, BÍGULA 3/4" (REF 1809)	1,00	58,21	58,21
TOTAL Material			58,41
VALOR BDI (24,5%)			14,41
VALOR TOTAL			72,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETIVO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA		DATA: 08/07/2023		BOL: 28,65%		RES: 50,00%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	LOCAL: PEDRA BRANCA	POSTO: 001	VENIO: 0/1	COM RESERVAÇÃO: 28,65%	NOVA: 47,76%	RES: 41,47%	RES: 50,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		COMPRIDA: 0,00%	PRELUIA: 0,00%	COMPRIDA: 0,00%	PRELUIA: 0,00%	COMPRIDA: 0,00%	PRELUIA: 0,00%

12.2.3. 94493 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00031148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,01	15,83	0,20
00000015 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍGULA 2" (REF 1809)	1,00	87,15	87,15
TOTAL Material			87,35
VALOR BDI (24,5%)			21,40
VALOR TOTAL			108,75

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248 AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	0,20	16,50	3,30
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	0,20	20,21	4,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			7,34
VALOR BDI (24,5%)			1,75
VALOR TOTAL			11,09

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00031148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,01	15,83	0,20
00000015 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CÂNDULA CROMADOS, SMPLES, BÍGULA 1 1/2" (REF 1809)	1,00	100,05	100,05
TOTAL Material			100,25
VALOR BDI (24,5%)			24,57
VALOR TOTAL			124,82

12.2.4. 89941 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - COM ACABAMENTO E CÂNDULA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00031148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,01	15,83	0,20
00000015 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CÂNDULA CROMADOS, SMPLES, BÍGULA 1 1/2" (REF 1809)	1,00	100,05	100,05
TOTAL Material			100,25
VALOR BDI (24,5%)			24,57
VALOR TOTAL			124,82

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248 AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	0,37	16,50	6,11
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	0,37	20,21	7,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			13,59
VALOR BDI (24,5%)			3,34
VALOR TOTAL			17,93

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00031148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,01	15,83	0,20
00000005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CÂNDULA CROMADOS, SMPLES, BÍGULA 3/4" (REF 1809)	1,00	58,21	58,21
TOTAL Material			58,41
VALOR BDI (24,5%)			14,41
VALOR TOTAL			72,82

12.2.5. 89947 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - COM ACABAMENTO E CÂNDULA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)


Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00031148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,01	15,83	0,20
00000005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CÂNDULA CROMADOS, SMPLES, BÍGULA 3/4" (REF 1809)	1,00	58,21	58,21
TOTAL Material			58,41
VALOR BDI (24,5%)			14,41
VALOR TOTAL			72,82

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248 AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	0,22	16,50	3,63
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	0,22	20,21	4,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			8,08
VALOR BDI (24,5%)			2,00
VALOR TOTAL			10,08

12.2.6. 89941 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - COM ACABAMENTO E CÂNDULA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00031148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,01	15,83	0,20
00000005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CÂNDULA CROMADOS, SMPLES, BÍGULA 3/4" (REF 1809)	1,00	58,21	58,21
TOTAL Material			58,41
VALOR BDI (24,5%)			14,41
VALOR TOTAL			72,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		OPERAÇÃO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA		DATA: 08/12/2023		BDI: 20,48%	
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	QUANTIDADE	01	UNIDADE	UN	VALOR UNITÁRIO	16,63
LOCAL	PEDRA BRANCA	VALOR	16,63	VALOR TOTAL	16,63	VALOR BDI (20,48%)	3,39
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	VALOR BDI (20,48%)	3,39	VALOR TOTAL	20,02	VALOR BDI (20,48%)	4,04

Item	00003148	Descrição	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Quantidade	UN	Valor Unitário	16,63	Total	16,63
	00001024	Descrição	REGISTRO PRESSAO COM AÇAMENTO E CAMOFLA GROMADA SIMPLES, BOLA 3/4 * REF 1419	Quantidade	UN	Valor Unitário	53,07	Total	53,07
		Valor BDI (20,48%)					10,99	Total	10,99
		Valor BDI (20,48%)					10,99	Total	10,99

Item	88248	Descrição	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Quantidade	H	Valor Unitário	16,50	Total	16,50
	88287	Descrição	ENCAIXADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Quantidade	H	Valor Unitário	20,21	Total	20,21
		Valor BDI (20,48%)					3,39	Total	3,39
		Valor BDI (20,48%)					3,39	Total	3,39

Item	0003148	Descrição	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Quantidade	UN	Valor Unitário	16,63	Total	16,63
	00010416	Descrição	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Quantidade	UN	Valor Unitário	97,67	Total	97,67
		Valor BDI (20,48%)					19,53	Total	19,53
		Valor BDI (20,48%)					19,53	Total	19,53

Item	88248	Descrição	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Quantidade	H	Valor Unitário	16,50	Total	16,50
	88287	Descrição	ENCAIXADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Quantidade	H	Valor Unitário	20,21	Total	20,21
		Valor BDI (20,48%)					3,39	Total	3,39
		Valor BDI (20,48%)					3,39	Total	3,39


Item	0003148	Descrição	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Quantidade	UN	Valor Unitário	16,63	Total	16,63
	00010409	Descrição	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNICO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Quantidade	UN	Valor Unitário	183,28	Total	183,28
		Valor BDI (20,48%)					37,04	Total	37,04
		Valor BDI (20,48%)					37,04	Total	37,04

Item	88248	Descrição	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Quantidade	H	Valor Unitário	16,50	Total	16,50
	88287	Descrição	ENCAIXADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Quantidade	H	Valor Unitário	20,21	Total	20,21
		Valor BDI (20,48%)					3,39	Total	3,39
		Valor BDI (20,48%)					3,39	Total	3,39

Item	12.3.1	Descrição	COM-4281711 - PRESSUTIZADOR ROMA (GRUPO DE PRESSAO) - GPR VYM 8 3 T OU EQUIVALENTE (UN)	Quantidade	UN	Valor Unitário	52.445,41	Total	52.445,41
		Valor BDI (20,48%)					10.732,88	Total	10.732,88
		Valor BDI (20,48%)					10.732,88	Total	10.732,88

Item	12.3.1	Descrição	COM-4281711 - PRESSUTIZADOR ROMA (GRUPO DE PRESSAO) - GPR VYM 8 3 T OU EQUIVALENTE (UN)	Quantidade	UN	Valor Unitário	52.445,41	Total	52.445,41
		Valor BDI (20,48%)					10.732,88	Total	10.732,88
		Valor BDI (20,48%)					10.732,88	Total	10.732,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		OPERAÇÃO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA		DATA: 08/12/2023		BDI: 20,48%	
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	QUANTIDADE	01	UNIDADE	UN	VALOR UNITÁRIO	52.445,41
LOCAL	PEDRA BRANCA	VALOR	52.445,41	VALOR TOTAL	52.445,41	VALOR BDI (20,48%)	10.732,88
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	VALOR BDI (20,48%)	10.732,88	VALOR TOTAL	63.178,29	VALOR BDI (20,48%)	13.192,44

Item	0000734	Descrição	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,48HP, DIÂMETRO DE SUCCO 1,12" X 1,12" X 1,12", DIÂMETRO DO ROTOR 117 MM, P.A.R.C. 10 W / 219 MM X 24 M / 6,3 KWH	Quantidade	UN	Valor Unitário	1.088,34	Total	1.088,34
		Valor BDI (20,48%)					222,86	Total	222,86
		Valor BDI (20,48%)					222,86	Total	222,86

Item	0001287	Descrição	ARREIA LISA, REDONDA, DE LATÃO FUNDIDO, DIÂMETRO NOMINAL 58", DIÂMETRO ESTERNO = 54 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 25" MM	Quantidade	UN	Valor Unitário	0,86	Total	0,86
	0003997	Descrição	PORCA ZINCOA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Quantidade	UN	Valor Unitário	0,34	Total	0,34
	0003988	Descrição	VERGALHO ZINCOA ROSCA TOTAL, 1/4" (0,3 MM)	Quantidade	M	Valor Unitário	4,21	Total	0,84
		Valor BDI (20,48%)					0,17	Total	0,17

Item	88247	Descrição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Quantidade	H	Valor Unitário	17,25	Total	16,91
	88248	Descrição	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Quantidade	H	Valor Unitário	16,50	Total	38,33
	88284	Descrição	ELETRICISTA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Quantidade	H	Valor Unitário	21,02	Total	13,30
	88287	Descrição	ENCAIXADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Quantidade	H	Valor Unitário	20,21	Total	44,50
		Valor BDI (20,48%)					10,64	Total	10,64

Item	12.3.3	Descrição	TANQUE POLIETILENO - 2000L (UN)	Quantidade	UN	Valor Unitário	1.799,02	Total	1.799,02
		Valor BDI (20,48%)					368,31	Total	368,31
		Valor BDI (20,48%)					368,31	Total	368,31

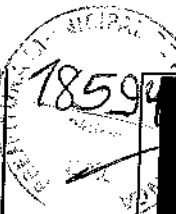
Item	12.4.1	Descrição	SISTEMAS MODULARES TECNORRI OU EQUIVALENTE TECNICO - 600L (UN)	Quantidade	UN	Valor Unitário	2.220,56	Total	2.220,56
		Valor BDI (20,48%)					453,59	Total	453,59
		Valor BDI (20,48%)					453,59	Total	453,59

Item	12.4.1	Descrição	SISTEMAS MODULARES TECNORRI OU EQUIVALENTE TECNICO - 600L (UN)	Quantidade	UN	Valor Unitário	2.220,56	Total	2.220,56
		Valor BDI (20,48%)					453,59	Total	453,59
		Valor BDI (20,48%)					453,59	Total	453,59

Item	12.4.2	Descrição	SMART FILTRO TECNORRI OU EQUIVALENTE TECNICO (UN)	Quantidade	UN	Valor Unitário	646,35	Total	546,35
		Valor BDI (20,48%)					132,15	Total	132,15
		Valor BDI (20,48%)					132,15	Total	132,15

Item	12.4.2	Descrição	SMART FILTRO TECNORRI OU EQUIVALENTE TECNICO (UN)	Quantidade	UN	Valor Unitário	646,35	Total	546,35
		Valor BDI (20,48%)					132,15	Total	132,15
		Valor BDI (20,48%)					132,15	Total	132,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



UNIDADE	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA: 02/07/2023	BOM: 28,84%
RESERVAÇÃO LOCAL	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	VALOR: 446,88	
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	VALOR BOM (28,84%): 145,77	
		TOTAL BOM ORÇÃO: 564,35	

12.4.3.89282 - NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSCADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014 (M)

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
00003148	1	UN	0,09500000	0,12
0000307	1	UN	0,00200000	0,05
00004177	1	UN	1,00000000	5,88
TOTAL Material:				6,04
TOTAL Mat. de Oba. com Encargos Complementares:				6,34
VALOR BOM (28,84%):				12,19

12.4.4.89894 - BINGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020 (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
00001141	1	UN	1,00000000	3,65
00003148	1	UN	0,02100000	4,24
TOTAL Material:				0,08
TOTAL Mat. de Oba. com Encargos Complementares:				3,73
VALOR BOM (28,84%):				7,80

12.5.1.1.89576 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_122014 (M)

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
0000122	1	UN	105,784,49	105,784,49
VALOR BOM (28,84%):				28,217,87

13.1.1.89576 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_122014 (M)

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
0000122	1	UN	105,784,49	105,784,49
VALOR BOM (28,84%):				28,217,87

13.1.1.89576 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_122014 (M)

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
0000122	1	UN	105,784,49	105,784,49
VALOR BOM (28,84%):				28,217,87

13.1.1.89576 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_122014 (M)

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
0000122	1	UN	105,784,49	105,784,49
VALOR BOM (28,84%):				28,217,87

13.1.1.89576 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_122014 (M)

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
0000122	1	UN	105,784,49	105,784,49
VALOR BOM (28,84%):				28,217,87

RUA AMARCO CORDEIRO JUNIOR, 361, PLANALTO MELANIDA - TAUNICE, CEP: 63.660-000, Fone: (89) 9.9928-5271, E-mail: Pagina: 151

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIDADE	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA: 02/07/2023	BOM: 28,84%
RESERVAÇÃO LOCAL	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	VALOR: 41,05	
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	VALOR BOM (28,84%): 10,85	
		TOTAL BOM ORÇÃO: 51,90	

13.1.2.89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_122014 (M)

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
0000122	1	UN	46,40	46,40
0000383	1	UN	0,03700000	1,61
0002083	1	UN	0,01020000	52,96
0000384	1	M	1,04000000	71,07
TOTAL Material:				73,85
TOTAL Mat. de Oba. com Encargos Complementares:				74,71
VALOR BOM (28,84%):				21,46

13.1.2.89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_122014 (M)

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
0000122	1	UN	105,784,49	105,784,49
VALOR BOM (28,84%):				28,217,87

13.1.2.89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_122014 (M)

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
0000122	1	UN	105,784,49	105,784,49
VALOR BOM (28,84%):				28,217,87

13.1.2.89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_122014 (M)

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
0000122	1	UN	105,784,49	105,784,49
VALOR BOM (28,84%):				28,217,87

13.1.2.89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_122014 (M)

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
0000122	1	UN	105,784,49	105,784,49
VALOR BOM (28,84%):				28,217,87

13.1.2.89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_122014 (M)

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
0000122	1	UN	105,784,49	105,784,49
VALOR BOM (28,84%):				28,217,87

13.1.2.89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_122014 (M)

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
0000122	1	UN	105,784,49	105,784,49
VALOR BOM (28,84%):				28,217,87

RUA AMARCO CORDEIRO JUNIOR, 361, PLANALTO MELANIDA - TAUNICE, CEP: 63.660-000, Fone: (89) 9.9928-5271, E-mail: Pagina: 152

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
ORÇ:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA:	02/07/2023	BR:	202995	NR:	000000	NR:	000000	NR:	000000
INTERDISCIPL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	PROJETO:	0271 COM DESENVOLVIMENTO DE 2020M COM DESENVOLVIMENTO	VALOR:	42.78%	VALOR:	47.46%	VALOR:	47.46%	VALOR:	47.46%
LOCAL:	PEDRA BRANCA	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMUNICAÇÃO:	PRECATORIO	COMUNICAÇÃO:	PRECATORIO	COMUNICAÇÃO:	PRECATORIO	COMUNICAÇÃO:	PRECATORIO

13.1.4. 90702 - TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 012021 (M)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00000306 ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NR 7302)	1	UN	118,55	118,55
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLETELENO E OUTROS)	1	UN	19,14	19,14
00030033 TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETOIRA ESGOTO	1	M	109,33	109,33
TOTAL Material				247,02

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
89246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	14,42	14,42
89316 SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	16,57	16,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				30,99
VALOR BDI (6,88%)				31,80

13.1.5. 90704 - TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 012021 (M)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00000306 ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NR 7302)	1	UN	104,81	104,81
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLETELENO E OUTROS)	1	UN	19,14	19,14
00030035 TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM, REDE COLETOIRA ESGOTO	1	M	251,98	251,98
TOTAL Material				375,93

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
89246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	14,42	14,42
89316 SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	16,57	16,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				30,99
VALOR BDI (6,88%)				32,41

13.1.6. 90708 - TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 012021 (M)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00000306 ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NR 7302)	1	UN	149,16	149,16
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLETELENO E OUTROS)	1	UN	19,14	19,14
00030035 TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM, REDE COLETOIRA ESGOTO	1	M	416,59	416,59
TOTAL Material				584,89

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
89246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	14,42	14,42
89316 SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	16,57	16,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				30,99
VALOR BDI (6,88%)				32,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
ORÇ:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA:	02/07/2023	BR:	202995	NR:	000000	NR:	000000	NR:	000000
INTERDISCIPL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	PROJETO:	0271 COM DESENVOLVIMENTO DE 2020M COM DESENVOLVIMENTO	VALOR:	42.78%	VALOR:	47.46%	VALOR:	47.46%	VALOR:	47.46%
LOCAL:	PEDRA BRANCA	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMUNICAÇÃO:	PRECATORIO	COMUNICAÇÃO:	PRECATORIO	COMUNICAÇÃO:	PRECATORIO	COMUNICAÇÃO:	PRECATORIO

13.1.7. 89385 - JOELHO 45 GRAUS PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 122014 (M)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00000310 ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NR 7302)	1	UN	106,41	106,41
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLETELENO E OUTROS)	1	UN	19,14	19,14
00030037 TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 100 MM, REDE COLETOIRA ESGOTO	1	M	412,29	412,29
TOTAL Material				537,84

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
89246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	14,42	14,42
89316 SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	16,57	16,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				30,99
VALOR BDI (6,88%)				32,41

13.1.8. 89391 - JOELHO 45 GRAUS PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 122014 (M)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00000310 ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NR 7302)	1	UN	142,25	142,25
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLETELENO E OUTROS)	1	UN	19,14	19,14
00030037 TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM, REDE COLETOIRA ESGOTO	1	M	416,59	416,59
TOTAL Material				577,98

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
89246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	14,42	14,42
89316 SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	16,57	16,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				30,99
VALOR BDI (6,88%)				32,41

13.1.9. 89391 - JOELHO 45 GRAUS PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 122014 (M)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00000310 ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NR 7302)	1	UN	142,25	142,25
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLETELENO E OUTROS)	1	UN	19,14	19,14
00030037 TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM, REDE COLETOIRA ESGOTO	1	M	416,59	416,59
TOTAL Material				577,98

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
89246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	14,42	14,42
89316 SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	16,57	16,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				30,99
VALOR BDI (6,88%)				32,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORGÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA:	12/01/2023	BOL: 28,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	POSTO:	VENDO	IMP. 44,8%
LOCAL:	PEDRA BRANCA	RETELA:	021 COM DEBENEFICIO	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	TIPO DE DESPESAS:	PREVISTA	47,4%
		ORÇAMENTO:	PREVISTA	60,02%

12596

13.1.14.8966 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 122014 (UM)

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREVIDA, DN 100 MM (NR 8989)	3,51	UN	1,00000000	3,51
00020147 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREVIDAS	30,12	UN	1,00000000	30,12
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS)	19,14	UN	0,09100000	0,88
TOTAL Material				34,51

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
89246 AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,50	H	0,10000000	1,65
89257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,21	H	0,10000000	2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				3,67
VALOR: 38,18				
VALOR BOL (24,84%): 10,19				

13.1.10.8939 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 122014 (UM)

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREVIDA	14,25	UN	1,00000000	14,25
00020146 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREVIDAS	100,10	UN	1,00000000	100,10
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS)	19,14	UN	0,07000000	1,33
TOTAL Material				115,68

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
89246 AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,50	H	0,17000000	2,80
89257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,21	H	0,17000000	3,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				6,23
VALOR: 121,91				
VALOR BOL (24,84%): 32,53				

13.1.14.8967 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 122014 (UM)

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREVIDA, DN 100 MM (NR 8989)	3,51	UN	2,00000000	7,02
00020144 JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREVIDAS	59,77	UN	1,00000000	59,77
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS)	19,14	UN	0,09200000	1,75
TOTAL Material				68,54

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
89246 AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,50	H	0,23000000	4,25
89257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,21	H	0,23000000	4,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				8,90
VALOR: 208,27				
VALOR BOL (24,84%): 54,83				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORGÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA:	12/01/2023	BOL: 28,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	POSTO:	VENDO	IMP. 44,8%
LOCAL:	PEDRA BRANCA	RETELA:	021 COM DEBENEFICIO	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	TIPO DE DESPESAS:	PREVISTA	47,4%
		ORÇAMENTO:	PREVISTA	60,02%

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
89246 AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,50	H	0,16500000	1,65
89257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,21	H	0,16500000	2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				3,67
VALOR: 72,33				
VALOR BOL (24,84%): 18,20				

13.1.12.8969 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 122014 (UM)

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREVIDA, DN 100 MM (NR 8989)	3,51	UN	1,00000000	3,51
00020145 JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREVIDAS	150,46	UN	1,00000000	150,46
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS)	19,14	UN	0,14000000	2,67
TOTAL Material				176,64

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
89246 AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,50	H	0,23000000	3,79
89257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,21	H	0,23000000	4,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				8,43
VALOR: 179,32				
VALOR BOL (24,84%): 47,84				

13.1.13.8988 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 122014 (UM)

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREVIDA	14,25	UN	2,00000000	28,50
00020146 JOELHO, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREVIDAS	169,67	UN	1,00000000	169,67
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS)	19,14	UN	0,14000000	2,67
TOTAL Material				200,84

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
89246 AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,50	H	0,23000000	4,25
89257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,21	H	0,23000000	4,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				8,89
VALOR: 208,27				
VALOR BOL (24,84%): 54,83				

13.1.14.8968 - LUBA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 122014 (UM)

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREVIDA, DN 100 MM (NR 8989)	3,51	UN	1,00000000	3,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FERRA BRANCA		DATA: 08/07/2023		BR: 28.08%		RES.	
ORÇAMENTO:	CONSTITUIÇÃO DE ESCOLA - FERRA BRANCA	RECURSO:	0211 COM DESENVOLVIMENTO	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:
LOCAL:	FERRA BRANCA	ANEXO:	22011 COM DESENVOLVIMENTO	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRA BRANCA	CONVENIÊNCIA:	PROPRIA	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:
00020170	LUNA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS FREDIAS	SINAPI	UN	1,00000000	14,06				14,06
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	19,14				0,89
TOTAL Material					18,44				18,44
TOTAL Mês de Oren com Encargos Complementares					VALOR:	21,00			21,00
VALOR BR (6,44%)					5,80				5,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FERRA BRANCA		DATA: 08/07/2023		BR: 28,08%		RES.	
ORÇAMENTO:	CONSTITUIÇÃO DE ESCOLA - FERRA BRANCA	RECURSO:	0211 COM DESENVOLVIMENTO	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:
LOCAL:	FERRA BRANCA	ANEXO:	22011 COM DESENVOLVIMENTO	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRA BRANCA	CONVENIÊNCIA:	PROPRIA	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:
00020307	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5689)	SINAPI	UN	2,00000000	3,51				7,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	19,14				1,76
00020170	TPE PVC SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS FREDIAS	SINAPI	UN	1,00000000	50,71				50,71
TOTAL Material					59,49				59,49
TOTAL Mês de Oren com Encargos Complementares					VALOR:	64,25			64,25
VALOR BR (6,44%)					17,14				17,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FERRA BRANCA		DATA: 08/07/2023		BR: 28,08%		RES.	
ORÇAMENTO:	CONSTITUIÇÃO DE ESCOLA - FERRA BRANCA	RECURSO:	0211 COM DESENVOLVIMENTO	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:
LOCAL:	FERRA BRANCA	ANEXO:	22011 COM DESENVOLVIMENTO	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRA BRANCA	CONVENIÊNCIA:	PROPRIA	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:
13.1.16.89881	REMUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF: 122014 (UN)								
00009300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO FREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,25				14,25
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07000000	19,14				1,33
00020047	REDEIRA EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS FREDIAS	SINAPI	UN	1,00000000	46,53				46,53
TOTAL Material					64,21				64,21
TOTAL Mês de Oren com Encargos Complementares					VALOR:	68,24			68,24
VALOR BR (6,44%)					18,21				18,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FERRA BRANCA		DATA: 08/07/2023		BR: 28,08%		RES.	
ORÇAMENTO:	CONSTITUIÇÃO DE ESCOLA - FERRA BRANCA	RECURSO:	0211 COM DESENVOLVIMENTO	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:
LOCAL:	FERRA BRANCA	ANEXO:	22011 COM DESENVOLVIMENTO	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRA BRANCA	CONVENIÊNCIA:	PROPRIA	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:
88248	AJUDAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,50				2,14
81287	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	20,21				2,82
TOTAL Mês de Oren com Encargos Complementares					VALOR:	4,76			4,76
VALOR BR (6,44%)					17,14				17,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FERRA BRANCA		DATA: 08/07/2023		BR: 28,08%		RES.	
ORÇAMENTO:	CONSTITUIÇÃO DE ESCOLA - FERRA BRANCA	RECURSO:	0211 COM DESENVOLVIMENTO	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:
LOCAL:	FERRA BRANCA	ANEXO:	22011 COM DESENVOLVIMENTO	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRA BRANCA	CONVENIÊNCIA:	PROPRIA	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:
88248	AJUDAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	16,50				1,81
88287	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	20,21				2,22
TOTAL Mês de Oren com Encargos Complementares					VALOR:	88,24			88,24
VALOR BR (6,44%)					18,21				18,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FERRA BRANCA		DATA: 08/07/2023		BR: 28,08%		RES.	
ORÇAMENTO:	CONSTITUIÇÃO DE ESCOLA - FERRA BRANCA	RECURSO:	0211 COM DESENVOLVIMENTO	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:
LOCAL:	FERRA BRANCA	ANEXO:	22011 COM DESENVOLVIMENTO	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRA BRANCA	CONVENIÊNCIA:	PROPRIA	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:
13.1.17.00000	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 150 MM (UN)								
00000000	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 150 MM	SINAPI	UN	1,00000000	189,12				189,12
TOTAL Material					189,12				189,12
TOTAL Mês de Oren com Encargos Complementares					VALOR:	189,12			189,12
VALOR BR (6,44%)					45,12				45,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FERRA BRANCA		DATA: 08/07/2023		BR: 28,08%		RES.	
ORÇAMENTO:	CONSTITUIÇÃO DE ESCOLA - FERRA BRANCA	RECURSO:	0211 COM DESENVOLVIMENTO	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:
LOCAL:	FERRA BRANCA	ANEXO:	22011 COM DESENVOLVIMENTO	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRA BRANCA	CONVENIÊNCIA:	PROPRIA	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:
13.1.18.00000	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 150 MM (UN)								
00000000	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 150 MM	SINAPI	UN	1,00000000	189,12				189,12
TOTAL Material					189,12				189,12
TOTAL Mês de Oren com Encargos Complementares					VALOR:	189,12			189,12
VALOR BR (6,44%)					45,12				45,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FERRA BRANCA		DATA: 08/07/2023		BR: 28,08%		RES.	
ORÇAMENTO:	CONSTITUIÇÃO DE ESCOLA - FERRA BRANCA	RECURSO:	0211 COM DESENVOLVIMENTO	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:
LOCAL:	FERRA BRANCA	ANEXO:	22011 COM DESENVOLVIMENTO	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRA BRANCA	CONVENIÊNCIA:	PROPRIA	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:
13.1.22.00000	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPAO AF: 122028 (UN)								
5679	RETROSCAVADERA, SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRATOR X4, P/ TRATOR 40 HP, CÂMERA CARREG. CAP. 100 L, 1 M3, CAPACIDADE 100 L, 0,28 M3 PESO OPERACIONAL 1000 KG, 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVADO MÁX. 4,37 M - OPI DURANO AF: 08/2014	SINAPI	CHP	0,07500000	131,75				9,75
TOTAL Material					131,75				9,75
TOTAL Mês de Oren com Encargos Complementares					VALOR:	239,02			239,02
VALOR BR (6,44%)					63,50				63,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FERRA BRANCA		DATA: 08/07/2023		BR: 28,08%		RES.	
ORÇAMENTO:	CONSTITUIÇÃO DE ESCOLA - FERRA BRANCA	RECURSO:	0211 COM DESENVOLVIMENTO	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:
LOCAL:	FERRA BRANCA	ANEXO:	22011 COM DESENVOLVIMENTO	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRA BRANCA	CONVENIÊNCIA:	PROPRIA	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:
00043411	ANEL EM CONCRETO ARMADO, TIPO PARA POÇOS DE INSPEÇÃO COM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,60 M	SINAPI	UN	1,00000000	132,72				132,72
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, TIPO PARA POÇOS DE INSPEÇÃO SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	SINAPI	UN	1,00000000	91,94				91,94
00007258	TUBO CERÂMICO MACIÇO COM LUM. 9 X 10 X 20 CM (L. X. A. X. C)	SINAPI	UN	11,79020000	0,35				6,24
TOTAL Material					224,91				224,91
TOTAL Mês de Oren com Encargos Complementares					VALOR:	239,02			239,02
VALOR BR (6,44%)					63,50				63,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FERRA BRANCA		DATA: 08/07/2023		BR: 28,08%		RES.	
ORÇAMENTO:	CONSTITUIÇÃO DE ESCOLA - FERRA BRANCA	RECURSO:	0211 COM DESENVOLVIMENTO	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:
LOCAL:	FERRA BRANCA	ANEXO:	22011 COM DESENVOLVIMENTO	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRA BRANCA	CONVENIÊNCIA:	PROPRIA	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:	RECURSO:
88309	PEDEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52450000	20,92				10,82
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41210000	16,57				6,92
TOTAL Mês de Oren com Encargos Complementares					VALOR:	77,14			77,14
VALOR BR (6,44%)					18,21				18,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FERRA BRANCA	DATA: 06/01/2023	801: 26,64%
TIPO DE ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FERRA BRANCA	RECURSO:	RECURSO
LOCAL:	FERRA BRANCA	RECURSO:	RECURSO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRA BRANCA	RECURSO:	RECURSO

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
86523	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA (MUNDO) PREPARADO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF. 02/2018	M3	0,02930000	356,65
87238	PEÇA CIRCULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAVA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 8 CM AF. 01/2018, P	M3	0,02210000	4.382,26
101623	PREPARO DE FUNDO DE VILA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CALDA DE BRTA, LANCAMENTO MECANIZADO AF. 06/2020	M2	0,25390000	186,38
TOTAL SERVIÇOS				4876
VALOR:				394,19
VALOR DO (DE)SAFV:				102,17

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0108	AREIA GROSSA	M3	0,01000000	67,2504
0841	CAL HIDRATADA	KG	1,00000000	0,9800
1085	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	4,5000
1123	GRANUL DE FERRO	M2	1,05000000	86,7000
TOTAL MATERIAIS				94,7904
VALOR:				151,24
VALOR DO (DE)SAFV:				49,35

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1281	PEDEREIRO	H	1,50000000	20,7700
1283	SERVEANTE	H	1,50000000	15,5580
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				36,3280
VALOR:				64,400
VALOR DO (DE)SAFV:				19,100

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,10000000	1,61
0000835	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5989)	M	1,05000000	5,10
TOTAL MATERIAIS				6,71
VALOR:				16,52
VALOR DO (DE)SAFV:				4,41

ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FERRA BRANCA	DATA: 06/01/2023	801: 26,64%
TIPO DE ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FERRA BRANCA	RECURSO:	RECURSO
LOCAL:	FERRA BRANCA	RECURSO:	RECURSO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRA BRANCA	RECURSO:	RECURSO

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
86246	AJULHAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	16,50
86267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	20,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				36,71
VALOR:				24,61
VALOR DO (DE)SAFV:				6,57

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1807 GR	UN	0,02650000	46,40
0003933	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,24700000	1,61
00020053	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA-DOORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,65930000	52,26
0000836	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5989)	M	1,05000000	14,16
TOTAL MATERIAIS				114,98
VALOR:				34,56
VALOR DO (DE)SAFV:				9,75

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
86246	AJULHAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,27000000	16,50
86267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,22000000	20,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				36,71
VALOR:				21,16
VALOR DO (DE)SAFV:				12,99

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1807 GR	UN	0,02650000	46,40
0003933	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,24700000	1,61
00020053	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA-DOORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,65930000	52,26
0000836	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5989)	M	1,05000000	14,16
TOTAL MATERIAIS				114,98
VALOR:				34,56
VALOR DO (DE)SAFV:				9,75

18599

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 06/07/2020		BOM: 20.63%	
ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEBRA BRANCA	ITEM:	60238	DESCR:	1.00
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEBRA BRANCA	UNID:	M	VALOR UNITÁRIO:	15,89
LOCAL:	PEBRA BRANCA	QUANTIDADE:	1	TOTAL:	15,89
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEBRA BRANCA	VALOR:	15,89	VALOR UNITÁRIO:	15,89

Mão de Obra com Encargos Complementares					
80238	AJUDANTE DE ARABADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	COEFICIENTE	0,02500000
80245	ARABADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	COEFICIENTE	0,08500000
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	0,11
				TOTAL Material	0,56
				VALOR BRUTO (R\$)	3,48

3.6.7. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2017 (KG)					
0004312	ARAME RECOZIDO 16 BVWS, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BVWS, D = 1,25 MM (0,017 KG/M)	UNID	KG	COEFICIENTE	0,02500000
0003907	ESPALDADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COMPRIMENTO 20 MM	UNID	UN	COEFICIENTE	0,03000000
				TOTAL Material	0,53
				VALOR BRUTO (R\$)	2,92

3.6.8. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017 (KG)					
0004312	ARAME RECOZIDO 16 BVWS, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BVWS, D = 1,25 MM (0,017 KG/M)	UNID	KG	COEFICIENTE	0,02500000
0003907	ESPALDADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COMPRIMENTO 20 MM	UNID	UN	COEFICIENTE	0,03000000
				TOTAL Material	0,56
				VALOR BRUTO (R\$)	3,48

3.7.1. 96917 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORMAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM AF_06/2017 (M2)					
60308	CONCRETO USINADO BOMBAVEIA, CLASSE DE RESISTÊNCIA COM COM BRITA 0 E 4, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (VER 8953)	UNID	M2	COEFICIENTE	1,15000000
				TOTAL Material	1,15
				VALOR BRUTO (R\$)	13,27

3.7.2. 96988 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021 (M3)					
60308	CONCRETO USINADO BOMBAVEIA, CLASSE DE RESISTÊNCIA COM COM BRITA 0 E 4, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (VER 8953)	UNID	M3	COEFICIENTE	0,08500000
				TOTAL Material	0,085
				VALOR BRUTO (R\$)	0,85

3.7.3. 96988 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021 (M3)					
60308	CONCRETO USINADO BOMBAVEIA, CLASSE DE RESISTÊNCIA COM COM BRITA 0 E 4, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (VER 8953)	UNID	M3	COEFICIENTE	0,08500000
				TOTAL Material	0,085
				VALOR BRUTO (R\$)	0,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 06/07/2020		BOM: 20.63%	
ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEBRA BRANCA	ITEM:	60238	DESCR:	1.00
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEBRA BRANCA	UNID:	M	VALOR UNITÁRIO:	15,89
LOCAL:	PEBRA BRANCA	QUANTIDADE:	1	TOTAL:	15,89
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEBRA BRANCA	VALOR:	15,89	VALOR UNITÁRIO:	15,89

3.6.8. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2017 (KG)					
0004312	ARAME RECOZIDO 16 BVWS, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BVWS, D = 1,25 MM (0,017 KG/M)	UNID	KG	COEFICIENTE	0,02500000
0003907	ESPALDADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COMPRIMENTO 20 MM	UNID	UN	COEFICIENTE	0,03000000
				TOTAL Material	0,53
				VALOR BRUTO (R\$)	2,92

3.6.7. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017 (KG)					
0004312	ARAME RECOZIDO 16 BVWS, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BVWS, D = 1,25 MM (0,017 KG/M)	UNID	KG	COEFICIENTE	0,02500000
0003907	ESPALDADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COMPRIMENTO 20 MM	UNID	UN	COEFICIENTE	0,03000000
				TOTAL Material	0,53
				VALOR BRUTO (R\$)	2,92

3.7.1. 96917 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORMAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM AF_06/2017 (M2)					
60308	CONCRETO USINADO BOMBAVEIA, CLASSE DE RESISTÊNCIA COM COM BRITA 0 E 4, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (VER 8953)	UNID	M2	COEFICIENTE	1,15000000
				TOTAL Material	1,15
				VALOR BRUTO (R\$)	13,27

3.7.2. 96988 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021 (M3)					
60308	CONCRETO USINADO BOMBAVEIA, CLASSE DE RESISTÊNCIA COM COM BRITA 0 E 4, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (VER 8953)	UNID	M3	COEFICIENTE	0,08500000
				TOTAL Material	0,085
				VALOR BRUTO (R\$)	0,85

3.7.3. 96988 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021 (M3)					
60308	CONCRETO USINADO BOMBAVEIA, CLASSE DE RESISTÊNCIA COM COM BRITA 0 E 4, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (VER 8953)	UNID	M3	COEFICIENTE	0,08500000
				TOTAL Material	0,085
				VALOR BRUTO (R\$)	0,85

3.7.3. 96988 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021 (M3)					
60308	CONCRETO USINADO BOMBAVEIA, CLASSE DE RESISTÊNCIA COM COM BRITA 0 E 4, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (VER 8953)	UNID	M3	COEFICIENTE	0,08500000
				TOTAL Material	0,085
				VALOR BRUTO (R\$)	0,85

18600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA:	06/01/2023	BDI:	28,62%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	VALOR:	471,00	HORA:	47,19				
LOCAL:	PEDRA BRANCA	RENTAL:	2024,00	47,19% <td>6020,22</td>	6020,22				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	CONDIÇÃO:	PRELIMINAR	9,9% <td>0,96</td>	0,96				

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00000370	AREIA MEIA - POSTO AÇODIMENSIONADOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	50,00	0,6330000	31,65
00004328	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CR 15,3	213,4531000	0,50	106,73
00004221	PEROLA BRILHA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO FEDERAL/PROCEDEOR, SEM FRETE	89,30	0,5271000	47,03
TOTAL Material:				185,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				22,60
TOTAL:				208,01
VALOR BDI (28,62%):				77,56
VALOR BDI (28,62%):				280,71
VALOR BDI (28,62%):				77,56

3.2.3.9653C - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, B28 11M 4 UTILIZAÇÕES. AF. 08/2017 (M3)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0004932	DESMONTAR PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE QUADRA EMALUMINADA EM AGUA	6,50	0,0710000	0,46
0004491	PONTALETE 7,6 X 7,5 CM EM FERRAS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	10,22	0,4020000	4,10
0005073	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DE 17 X 27 (2 1/4 X 1 1/4)	18,24	0,0250000	0,46
0004934	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DE 17 X 27 (2 1/4 X 1 1/4)	19,68	0,0440000	0,87
0004517	SARILHO 2,5 X 7,5 CM EM FERRAS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	3,57	0,5670000	2,02
0006189	TABUA 150 X 25 X 30 CM EM MACACARAUBA, JARDEIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	24,09	1,0000000	24,09
TOTAL Material:				30,17

3.2.4.9654S - ARMADILHAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017 (KG)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0004313Z	ACABE RECOZIDO 18 BVG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	15,90	0,0270000	0,43
00039017	ESPALÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	0,20	0,7200000	0,14
TOTAL Material:				0,57

3.2.5.9655C - ARMADILHAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017 (KG)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0004313Z	ACABE RECOZIDO 18 BVG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	15,90	0,0270000	0,43
00039017	ESPALÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	0,20	0,7200000	0,14
TOTAL Material:				0,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA:	06/01/2023	BDI:	28,62%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	VALOR:	513,55	HORA:	47,19				
LOCAL:	PEDRA BRANCA	RENTAL:	2024,00	47,19% <td>6020,22</td>	6020,22				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	CONDIÇÃO:	PRELIMINAR	9,9% <td>0,96</td>	0,96				

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88236	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,78	0,1153000	2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,39
TOTAL:				2,39

3.2.6.96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, PC4 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANCAMENTO, ADESAMENTO E ACABAMENTO. AF. 08/2017 (M3)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0004313Z	ACABE RECOZIDO 18 BVG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	14,80	0,0250000	0,37
00039017	ESPALÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	0,20	1,9850000	0,39
TOTAL Material:				0,76

3.2.7.96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, PC4 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANCAMENTO, ADESAMENTO E ACABAMENTO. AF. 08/2017 (M3)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,83	0,0635000	1,00
88235	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,78	0,1845000	3,83
TOTAL Material:				4,83

3.2.8.96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, PC4 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANCAMENTO, ADESAMENTO E ACABAMENTO. AF. 08/2017 (M3)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,83	0,0635000	1,00
88235	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,78	0,1845000	3,83
TOTAL Material:				4,83

3.2.9.96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, PC4 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANCAMENTO, ADESAMENTO E ACABAMENTO. AF. 08/2017 (M3)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000152S	CONCRETO USANDO BOMBAS, CLASSE DE RESISTENCIA COM COM BRITA 0 E 1 SLURRY = 100 + 20 MM, MOLDU SERVICO DE BOMBAMENTO (M3R 995)	431,41	1,0500000	453,18
TOTAL:				453,18

3.2.10.96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, PC4 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANCAMENTO, ADESAMENTO E ACABAMENTO. AF. 08/2017 (M3)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,97	0,5440000	9,23
TOTAL Material:				9,23

3.2.11.96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, PC4 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANCAMENTO, ADESAMENTO E ACABAMENTO. AF. 08/2017 (M3)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,97	0,5440000	9,23
TOTAL Material:				9,23

RUA AMARCO CORREIO JUNIOR, 361, PAVILÃO NELANDA - TAUAÇÉ, CEP: 63.560-000, Fone: (89) 3.9036-5227, E-mail: pedra@pedra.br

RUA AMARCO CORREIO JUNIOR, 361, PAVILÃO NELANDA - TAUAÇÉ, CEP: 63.560-000, Fone: (89) 3.9036-5227, E-mail: pedra@pedra.br

RUA AMARCO CORREIO JUNIOR, 361, PAVILÃO NELANDA - TAUAÇÉ, CEP: 63.560-000, Fone: (89) 3.9036-5227, E-mail: pedra@pedra.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 08/12/2015		BR:	MS:	RF:
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	UNIDADE:	VERBA	928.59%	47.7%	60221
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	UNIDADE:	DESCRIÇÃO	47.7%	60221	60221
LOCAL:	PEDRA BRANCA	UNIDADE:	ZONA COM DESENVOLVIMENTO	47.7%	60221	60221
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	UNIDADE:	PROPOSTA	47.7%	60221	60221

3.8.1.96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF_08/2017

Mão de Obra com Encargos Complementares

Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
88316 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31080000	20,82	6,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08470000	16,57	1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				7,86

Mão de Obra com Encargos Complementares

Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
84988 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2015	M3	0,05580000	290,71	16,42
TOTAL Serviço				16,42

VALOR BDI (24,85%): 4,48

3.8.2.96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 6x25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_08/2017 (M2)

Equipamento Cadeiro

Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
91693 SERPA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM CORREIA PARA DISCO 10" CM DURNO, AF_08/2015	CHP	0,01400000	15,43	0,27
91692 SERPA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORREIA PARA DISCO 10" CM DURNO, AF_08/2015	CHP	0,01700000	20,04	0,35
TOTAL Equipamento Cadeiro				0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares

Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
0000592 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,17000000	0,50	0,11
0000491 FÓRMALDEÍDO 37,5 X 7,5 CM EM PÍLUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA RESINA - BRUTA	M	0,60900000	10,22	6,16
00005073 PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/4 X 1 1/4)	KG	0,02800000	16,24	0,42
0000494 PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/4 X 1 1/4)	KG	0,03400000	19,06	0,66
00004517 SERRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PÍLUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA RESINA - BRUTA	M	0,58700000	3,57	2,12
00006189 TABUA AÇO APARTEIADA 2,5 X 30 CM, EM MACACANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA RESINA - BRUTA	M	1,09000000	24,09	24,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				31,67

Mão de Obra com Encargos Complementares

Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
88230 AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47100000	14,82	7,96
88282 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14500000	20,59	23,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				31,52

VALOR BDI (24,85%): 6,42

3.8.3.96544 - ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_08/2017 (KG)

Mão de Obra com Encargos Complementares

Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
0004132 ARMARE RECOZIDO 16 BWS, D = 1,55 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	18,90	0,47
0003917 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 X 12,5 MM, GOBIERNO 20	UN	1,18000000	0,20	0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				0,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 08/12/2015		BR:	MS:	RF:
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	UNIDADE:	VERBA	928.59%	47.7%	60221
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	UNIDADE:	DESCRIÇÃO	47.7%	60221	60221
LOCAL:	PEDRA BRANCA	UNIDADE:	ZONA COM DESENVOLVIMENTO	47.7%	60221	60221
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	UNIDADE:	PROPOSTA	47.7%	60221	60221

3.8.4.96545 - ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_08/2017 (KG)

Mão de Obra com Encargos Complementares

Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
88230 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04900000	15,83	0,77
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15100000	20,76	3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				3,90

Mão de Obra com Encargos Complementares

Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
82792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,00000000	10,97	10,97
TOTAL Serviço				10,97

VALOR BDI (24,85%): 4,15

3.8.4.96545 - ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_08/2017 (KG)

Mão de Obra com Encargos Complementares

Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
0004132 ARMARE RECOZIDO 16 BWS, D = 1,55 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	18,90	0,47
0003917 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 X 12,5 MM, GOBIERNO 20	UN	0,72400000	0,20	0,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares

Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
88230 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03750000	15,83	0,59
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11650000	20,76	2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				2,98

Mão de Obra com Encargos Complementares

Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
82793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,00000000	10,95	10,95
TOTAL Serviço				10,95

VALOR BDI (24,85%): 3,88

3.8.3.96546 - ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_08/2017 (KG)

Mão de Obra com Encargos Complementares

Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
0004132 ARMARE RECOZIDO 16 BWS, D = 1,55 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	18,90	0,47
0003917 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 X 12,5 MM, GOBIERNO 20	UN	0,44550000	0,20	0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares

Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
88230 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500000	15,83	0,40
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	20,76	1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				2,24

Mão de Obra com Encargos Complementares

Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
82794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,00000000	10,11	10,11
TOTAL Serviço				10,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETIVO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA: 06/02/2012	BOM: 26,63%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	VALOR: 821,23	RES: 18,7%
LOCAL:	PEDRA BRANCA	RENTA	47,7%
CLIENTE:	PRESIDENTA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	RENTA COM DESONERADO	47,9%
		PRELIMIA	6,00%
		PRELIMIA	9,00%



3.8.1. 98587 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017 (KG)

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 18 SWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 SWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	18,80	0,47
00039017	ESPALÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COMBIMENTO 20 MM	0,39500000	0,06
TOTAL Material			0,53

Item	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
86238	AJUDANTE DE ARMAADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,83	0,24	3,84
86245	ARMAADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,78	1,41	29,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			1,75	

Item	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
92736	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIAMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAMES, AF. 12/2015	5,85	8,68	50,85
TOTAL Serviço			8,93	
VALOR BDI (24,45%)			10,86	
VALOR BDI (24,45%)			2,92	

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 18 SWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 SWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	18,80	0,47
00039017	ESPALÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COMBIMENTO 20 MM	1,86500000	0,20
TOTAL Material			0,68

Item	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
86238	AJUDANTE DE ARMAADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,83	1,00	15,83
86245	ARMAADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,78	4,02	84,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			5,02	

Item	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
92731	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAMES, AF. 12/2015	10,74	10,74	115,14
TOTAL Serviço			10,74	
VALOR BDI (24,45%)			16,83	
VALOR BDI (24,45%)			4,24	

Item	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
92731	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAMES, AF. 12/2015	10,74	10,74	115,14
TOTAL Serviço			10,74	
VALOR BDI (24,45%)			16,83	
VALOR BDI (24,45%)			4,24	

Item	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
96588	VARIAÇÃO DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTA 5MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO, AF. 06/2015	0,00300000	0,51	0,04
96588	VARIAÇÃO DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTA 5MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO, AF. 06/2015	0,00400000	1,33	0,11
TOTAL			0,04	

3.8.2. 98587 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADMISSÃO E ACABAMENTO, AF. 06/2017 (M3)

Item	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
92736	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAMES, AF. 12/2015	10,95	10,95	119,95
TOTAL Serviço			10,95	
VALOR BDI (24,45%)			16,85	
VALOR BDI (24,45%)			4,24	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETIVO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA: 06/02/2012	BOM: 26,63%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	VALOR: 527,13	RES: 18,7%
LOCAL:	PEDRA BRANCA	RENTA	47,7%
CLIENTE:	PRESIDENTA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	RENTA COM DESONERADO	47,9%
		PRELIMIA	6,00%
		PRELIMIA	9,00%

3.8.1. 97068 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOL, EM MADEIRA SERVIDA, UTILIZADO, AF. 06/2017 (M2)

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
00001625	CONCRETO USINADO BOMBAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 70 (+/-) 20 MM, MOLH SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NER 895)	431,41	496,12
TOTAL Material			496,12

Item	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
86236	PREFEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,82	7,55	156,55
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,57	9,01	149,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			16,57	
VALOR BDI (24,45%)			512,83	
VALOR BDI (24,45%)			116,12	

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
00000842	DESNO DAVITE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EM LUBRIFICAÇÃO EM AÇÚCAR	6,50	0,11
00004491	PORTALETE 75 X 75 CM EM PNEUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	10,22	3,78
00005048	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	16,33	1,57
00004517	SARILHO 2,5 X 7,5 CM EM PNEUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	3,57	1,57
00005193	TUBA 1/40 APARELHADA 2,5 X 20 CM EM MACARANDUBA ANSELIN OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	16,51	22,78
TOTAL Material			28,75

Item	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
86236	AJUDANTE DE CARPENTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,82	24,43	413,33
86242	CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,59	48,53	483,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			72,90	
VALOR BDI (24,45%)			182,71	
VALOR BDI (24,45%)			27,40	

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 18 SWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 SWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	18,80	0,47
00039017	ESPALÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COMBIMENTO 20 MM	0,75400000	0,14
TOTAL Material			0,61

Item	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
92736	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAMES, AF. 12/2015	10,95	10,95	119,95
TOTAL Serviço			10,95	
VALOR BDI (24,45%)			16,85	
VALOR BDI (24,45%)			4,24	

Item	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
92736	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAMES, AF. 12/2015	10,95	10,95	119,95
TOTAL Serviço			10,95	
VALOR BDI (24,45%)			16,85	
VALOR BDI (24,45%)			4,24	

3.8.2. 98584 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017 (KG)

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 18 SWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 SWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	18,80	0,47
00039017	ESPALÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COMBIMENTO 20 MM	0,20	0,14
TOTAL Material			0,61

Item	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
86238	AJUDANTE DE ARMAADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,83	0,58	9,18
86245	ARMAADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,78	2,29	46,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			2,87	
VALOR BDI (24,45%)			7,00	
VALOR BDI (24,45%)			1,76	

VIGOR		VIGOR		VIGOR	
ORÇAMENTO	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA: 08/07/2023	BR: 28.079	NOVA	17.96
LOCAL	PEDRA BRANCA	VALOR	44,54	VALOR	3,18
ORÇAMENTO	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	VALOR	44,54	VALOR	3,18
LOCAL	PEDRA BRANCA	VALOR	44,54	VALOR	3,18
ORÇAMENTO	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	VALOR	44,54	VALOR	3,18
LOCAL	PEDRA BRANCA	VALOR	44,54	VALOR	3,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.10.3. 98566 - CONCRETAÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCC 30 MPa - LANÇAMENTO, ADERSAMENTO E ACABAMENTO. AF_092021 (M3)

Equipamento	Quantidade	Valor	Preço Unitário	Total
09097	1,33	0,0300000	0,0225	0,03
09098	1,33	0,0300000	0,0225	0,03
TOTAL Equipamento Casa Verde				0,06

Material	Quantidade	Valor	Preço Unitário	Total
00001525	1,0000000	431,41	431,41	437,20
TOTAL Material				437,20

Material	Quantidade	Valor	Preço Unitário	Total
88309	0,41100000	20,82	50,65	8,25
88316	0,41100000	18,57	45,11	5,91
TOTAL Material de Oita com Engrape Complementares				13,38
VALOR BR (R\$) (M3)				472,24
VALOR BR (R\$) (M3)				126,13

Material	Quantidade	Valor	Preço Unitário	Total
88309	0,31000000	20,82	67,16	6,46
88316	0,08970000	16,57	184,74	1,40
TOTAL Material de Oita com Engrape Complementares				7,86
VALOR BR (R\$) (M3)				16,42
VALOR BR (R\$) (M3)				24,28
VALOR BR (R\$) (M3)				6,48

Material	Quantidade	Valor	Preço Unitário	Total
84569	0,03550000	290,71	8188,17	16,42
TOTAL Material				16,42
VALOR BR (R\$) (M3)				24,28
VALOR BR (R\$) (M3)				6,48

Material	Quantidade	Valor	Preço Unitário	Total
81693	0,01400000	18,03	1288,57	0,27
81692	0,01700000	20,94	1231,76	0,35
TOTAL Equipamento Casa Verde				0,62
VALOR BR (R\$) (M3)				0,11
VALOR BR (R\$) (M3)				0,11

Material	Quantidade	Valor	Preço Unitário	Total
00000392	0,01700000	6,30	370,59	0,11
TOTAL Material				0,11
VALOR BR (R\$) (M3)				0,11
VALOR BR (R\$) (M3)				0,11

Material	Quantidade	Valor	Preço Unitário	Total
00000392	0,01700000	6,30	370,59	0,11
TOTAL Material				0,11
VALOR BR (R\$) (M3)				0,11
VALOR BR (R\$) (M3)				0,11

RUA AMARCO CORDEIRO JUNIOR, 361, PLANALTO NELANDIA - TRAJUZE, CEP: 63.690-000, Fone: (89) 3.9028-6227, E-mail: figueir@...

VIGOR		VIGOR		VIGOR	
ORÇAMENTO	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA: 02/01/2023	BR: 28.079	NOVA	17.96
LOCAL	PEDRA BRANCA	VALOR	16,24	VALOR	0,42
ORÇAMENTO	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	VALOR	16,24	VALOR	0,42
LOCAL	PEDRA BRANCA	VALOR	16,24	VALOR	0,42
ORÇAMENTO	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	VALOR	16,24	VALOR	0,42
LOCAL	PEDRA BRANCA	VALOR	16,24	VALOR	0,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.10.3. 98543 - ARMADILHAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_062017 (KG)

Equipamento	Quantidade	Valor	Preço Unitário	Total
0000491	10,22	0,0200000	0,196	0,42
0000503	18,24	0,0200000	0,196	0,36
0000504	18,06	0,0200000	0,196	0,35
0000517	3,57	0,0200000	0,196	0,07
0000519	21,09	1,0000000	47,41	21,28
TOTAL Material				30,97

Material	Quantidade	Valor	Preço Unitário	Total
88218	16,92	0,4710000	27,84	7,96
88282	20,59	1,1450000	55,61	23,57
TOTAL Material de Oita com Engrape Complementares				31,53
VALOR BR (R\$) (M3)				66,62
VALOR BR (R\$) (M3)				17,65

Material	Quantidade	Valor	Preço Unitário	Total
0004132	18,90	0,0200000	1,058	0,47
0003917	0,20	0,4650000	23,25	0,05
TOTAL Material de Oita com Engrape Complementares				0,52
VALOR BR (R\$) (M3)				0,52
VALOR BR (R\$) (M3)				0,52

Material	Quantidade	Valor	Preço Unitário	Total
88238	15,03	0,0200000	1,335	0,45
88245	20,79	0,0900000	4,326	1,84
TOTAL Material de Oita com Engrape Complementares				2,29
VALOR BR (R\$) (M3)				10,11
VALOR BR (R\$) (M3)				16,11
VALOR BR (R\$) (M3)				12,86
VALOR BR (R\$) (M3)				3,48

Material	Quantidade	Valor	Preço Unitário	Total
82794	10,11	1,0000000	98,91	10,11
TOTAL Material				10,11
VALOR BR (R\$) (M3)				12,86
VALOR BR (R\$) (M3)				3,48

Material	Quantidade	Valor	Preço Unitário	Total
0004132	18,90	0,0200000	1,058	0,47
0003917	0,20	0,4650000	23,25	0,05
TOTAL Material de Oita com Engrape Complementares				0,52
VALOR BR (R\$) (M3)				0,52
VALOR BR (R\$) (M3)				0,52

Material	Quantidade	Valor	Preço Unitário	Total
88238	15,03	0,0200000	1,335	0,45
88245	20,79	0,0900000	4,326	1,84
TOTAL Material de Oita com Engrape Complementares				2,29
VALOR BR (R\$) (M3)				10,11
VALOR BR (R\$) (M3)				16,11
VALOR BR (R\$) (M3)				12,86
VALOR BR (R\$) (M3)				3,48

Material	Quantidade	Valor	Preço Unitário	Total
00003917	0,20	0,4650000	23,25	0,05
TOTAL Material de Oita com Engrape Complementares				0,52
VALOR BR (R\$) (M3)				0,52
VALOR BR (R\$) (M3)				0,52

RUA AMARCO CORDEIRO JUNIOR, 361, PLANALTO NELANDIA - TRAJUZE, CEP: 63.690-000, Fone: (89) 3.9028-6227, E-mail: figueir@...

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPERAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PÉROLA BRANCA DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PÉROLA BRANCA LOCAL: PÉROLA BRANCA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PÉROLA BRANCA		DATA: 08/07/2023 PROJ. VARIÁVEL: 001.20.005 RECURSOS: 0271 COM RECONHECIMENTO RECURSOS: 0272 COM RECONHECIMENTO RECURSOS: 0273 COM RECONHECIMENTO RECURSOS: 0274 COM RECONHECIMENTO RECURSOS: 0275 COM RECONHECIMENTO	
QTD: 20,62%	MES: 06/2023	QTD: 47,2%	MES: 06/2023
QTD: 47,2%	MES: 06/2023	QTD: 0,0%	MES: 06/2023
QTD: 0,0%	MES: 06/2023	QTD: 0,0%	MES: 06/2023

82791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 50 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,74	10,74
TOTAL Serviço:				10,74	10,74
VALOR em Dólares:				16,63	16,63
VALOR em Euros:				4,44	4,44

4.1.2. 9278 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 12/2015 (KG)

89687 VÍBROS DE ABRASÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURINO, AF 06/2016	SINAPI	CH	0,03500000	0,53	0,04
90688 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DURINO AF 06/2015	SINAPI	CHIP	0,08500000	1,33	0,11
TOTAL Equipamento Cabo Hidráulico:				1,33	0,16
TOTAL Material:				1,86	1,86
TOTAL Serviço:				1,86	1,86
VALOR em Dólares:				512,83	512,83
VALOR em Euros:				134,32	134,32

4.1.3. 9278 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015 (KG)

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	20,62	7,55
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54100000	16,87	9,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				37,49	16,56
VALOR em Dólares:				512,83	512,83
VALOR em Euros:				134,32	134,32

4.1.4. 9278 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 12/2015 (KG)

0004021 LOCALDO DE APLICADOR METÁLICO DE PILAR COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,20 X 2,90 M	SINAPI	MES	0,17800000	5,13	1,05
0004028 LOCALDO DE BARRA DE ANCOAGEM DE 0,80 X 1,20 M DE EXTENSÃO COM FOLHA DE 50,7 INCLINDO PORÇA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,97	1,54
0004275 LOCALDO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA MONTAGEM DE PILARES, ALTURA DE 2,00 M, LARGURA DE 2,00 M E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,38000000	7,20	3,10
TOTAL Equipamento:				14,30	5,69
VALOR em Dólares:				512,83	512,83
VALOR em Euros:				134,32	134,32

4.1.4. 9278 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 12/2015 (KG)

0004312 APARELHO RECORTADO 18 BVW, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVW, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,90	0,47
0003907 ESPALHADOR / INSTALADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 X 12,5 MM, COBERTIMENTO 20 MM	SINAPI	UM	0,54500000	0,20	0,10
TOTAL Material:				19,10	0,57
VALOR em Dólares:				512,83	512,83
VALOR em Euros:				134,32	134,32

4.1.4. 9278 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 12/2015 (KG)

82794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,11	10,11
TOTAL Serviço:				10,11	10,11
VALOR em Dólares:				12,90	12,90
VALOR em Euros:				3,44	3,44

4.1.4. 9278 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 12/2015 (KG)

82794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,11	10,11
TOTAL Serviço:				10,11	10,11
VALOR em Dólares:				12,90	12,90
VALOR em Euros:				3,44	3,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPERAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PÉROLA BRANCA DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PÉROLA BRANCA LOCAL: PÉROLA BRANCA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PÉROLA BRANCA		DATA: 08/07/2023 PROJ. VARIÁVEL: 001.20.005 RECURSOS: 0271 COM RECONHECIMENTO RECURSOS: 0272 COM RECONHECIMENTO RECURSOS: 0273 COM RECONHECIMENTO RECURSOS: 0274 COM RECONHECIMENTO RECURSOS: 0275 COM RECONHECIMENTO	
QTD: 20,62%	MES: 06/2023	QTD: 47,2%	MES: 06/2023
QTD: 47,2%	MES: 06/2023	QTD: 0,0%	MES: 06/2023
QTD: 0,0%	MES: 06/2023	QTD: 0,0%	MES: 06/2023

82791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 50 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,74	10,74
TOTAL Serviço:				10,74	10,74
VALOR em Dólares:				16,63	16,63
VALOR em Euros:				4,44	4,44

4.1.2. 9278 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 12/2015 (KG)

0004312 APARELHO RECORTADO 18 BVW, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVW, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,90	0,47
0003907 ESPALHADOR / INSTALADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 X 12,5 MM, COBERTIMENTO 20 MM	SINAPI	UM	0,57000000	0,20	0,10
TOTAL Material:				19,10	0,57
VALOR em Dólares:				512,83	512,83
VALOR em Euros:				134,32	134,32

4.1.3. 9278 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015 (KG)

82792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,97	10,97
TOTAL Serviço:				10,97	10,97
VALOR em Dólares:				15,02	15,02
VALOR em Euros:				4,17	4,17

4.1.4. 9278 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 12/2015 (KG)

82794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,11	10,11
TOTAL Serviço:				10,11	10,11
VALOR em Dólares:				12,90	12,90
VALOR em Euros:				3,44	3,44

4.1.4. 9278 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 12/2015 (KG)

82794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,11	10,11
TOTAL Serviço:				10,11	10,11
VALOR em Dólares:				12,90	12,90
VALOR em Euros:				3,44	3,44

4.1.4. 9278 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 12/2015 (KG)

82794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,11	10,11
TOTAL Serviço:				10,11	10,11
VALOR em Dólares:				12,90	12,90
VALOR em Euros:				3,44	3,44

4.1.4. 9278 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 12/2015 (KG)

82794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,11	10,11
TOTAL Serviço:				10,11	10,11
VALOR em Dólares:				12,90	12,90
VALOR em Euros:				3,44	3,44

18605

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEIRA BRANCA	DATA:	09/07/2023	DI:	28,8%	MT:				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEIRA BRANCA	POSTO:	VERBA	VALOR:	827,1	COM DESEMBOLSO:	827,1	MT:	0,00%	0,00%
LOCAL:	FEIRA BRANCA	DESCRIÇÃO:	RECURSOS	VALOR:	827,1	COM DESEMBOLSO:	827,1	MT:	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA BRANCA	DESCRIÇÃO:	RECURSOS	VALOR:	827,1	COM DESEMBOLSO:	827,1	MT:	0,00%	0,00%

4.1.6. 92791 - ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF. 122015 (KG)										
Item	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor
0004132	1,00	KG	10,15	10,15						10,15
0009917	1,00	UN	0,20	0,20						0,20
TOTAL			10,35	10,35						10,35
VALOR BRUTO (R\$):										10,35

4.1.7. 90875 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, COC-25 MPa, PARA LAJES MAIORES OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 002222 (M3)										
Item	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor
0000157	1,00	M3	419,54	419,54						419,54
0009917	1,00	UN	0,20	0,20						0,20
TOTAL			419,74	419,74						419,74
VALOR BRUTO (R\$):										419,74

4.1.8. 92780 - ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18,0 MM - MONTAGEM, AF. 122015 (KG)										
Item	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor
0004132	1,00	KG	10,15	10,15						10,15
0009917	1,00	UN	0,20	0,20						0,20
TOTAL			10,35	10,35						10,35
VALOR BRUTO (R\$):										10,35

4.1.9. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 122015										
Item	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor
0004132	1,00	KG	10,15	10,15						10,15
0009917	1,00	UN	0,20	0,20						0,20
TOTAL			10,35	10,35						10,35
VALOR BRUTO (R\$):										10,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEIRA BRANCA	DATA:	09/07/2023	DI:	28,8%	MT:				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEIRA BRANCA	POSTO:	VERBA	VALOR:	52,11	COM DESEMBOLSO:	52,11	MT:	0,00%	0,00%
LOCAL:	FEIRA BRANCA	DESCRIÇÃO:	RECURSOS	VALOR:	52,11	COM DESEMBOLSO:	52,11	MT:	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA BRANCA	DESCRIÇÃO:	RECURSOS	VALOR:	52,11	COM DESEMBOLSO:	52,11	MT:	0,00%	0,00%

4.1.7. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 122015										
Item	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor
0004132	1,00	KG	10,15	10,15						10,15
0009917	1,00	UN	0,20	0,20						0,20
TOTAL			10,35	10,35						10,35
VALOR BRUTO (R\$):										10,35

4.1.8. 92780 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉDRETO SIMPLES, EM										
Item	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor
0000157	1,00	M3	419,54	419,54						419,54
0009917	1,00	UN	0,20	0,20						0,20
TOTAL			419,74	419,74						419,74
VALOR BRUTO (R\$):										419,74

4.1.9. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 18,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 122015										
Item	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor
0004132	1,00	KG	10,15	10,15						10,15
0009917	1,00	UN	0,20	0,20						0,20
TOTAL			10,35	10,35						10,35
VALOR BRUTO (R\$):										10,35

4.2.1. 92443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉDRETO SIMPLES, EM										
Item	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor
0000157	1,00	M3	419,54	419,54						419,54
0009917	1,00	UN	0,20	0,20						0,20
TOTAL			419,74	419,74						419,74
VALOR BRUTO (R\$):										419,74

18606

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA: 06/01/2023	OB: 26/095	ME: 27/095	MT: 28/095	MR: 29/095	MS: 30/095	MT: 31/095	MT: 32/095	MT: 33/095
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	VERSO	0271	COM DESENVOLVIMENTO	0272	COM DESENVOLVIMENTO	0273	COM DESENVOLVIMENTO	0274	COM DESENVOLVIMENTO
LOCAL:	PEDRA BRANCA	ESTRUTURA	0271	COM DESENVOLVIMENTO	0272	COM DESENVOLVIMENTO	0273	COM DESENVOLVIMENTO	0274	COM DESENVOLVIMENTO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROPOSTA	0271	COM DESENVOLVIMENTO	0272	COM DESENVOLVIMENTO	0273	COM DESENVOLVIMENTO	0274	COM DESENVOLVIMENTO

CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES AF 0897020 (RZ)

Empenhamento	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00040271	SINAPI	MES	0,19000000	5,13	1,00
00040272	SINAPI	MES	0,78500000	1,97	1,54
00040276	SINAPI	MES	0,29300000	7,90	3,10
TOTAL Empenhamento:					5,88

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00040282	SINAPI	L	0,04400000	6,50	0,29
00040304	SINAPI	KG	0,01900000	19,80	0,37
TOTAL Material:					0,66

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88239	SINAPI	K	0,11000000	16,92	1,86
88262	SINAPI	H	0,80000000	20,59	12,35
TOTAL Material:					14,21

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
92234	SINAPI	M2	0,95700000	217,89	14,28
TOTAL Material:					14,28

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0004132	SINAPI	KG	0,02900000	16,90	0,47
00038017	SINAPI	UN	0,64300000	0,20	0,10
TOTAL Material:					0,57

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88238	SINAPI	H	0,01650000	15,83	0,24
88246	SINAPI	H	0,08950000	20,76	1,89
TOTAL Material:					2,12

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
92794	SINAPI	KG	1,00000000	10,11	10,11
TOTAL Material:					10,11

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00040275	SINAPI	MES	0,38300000	7,90	3,10
TOTAL Empenhamento:					3,10

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00040275	SINAPI	MES	0,38300000	7,90	3,10
TOTAL Empenhamento:					3,10

RUA AMANCIO CORREIO JUNIOR, 381, PLANALTO NELAÍDIA - TAUNICE, CEP: 63.960-000, Fone: (89) 3.9926-5277, E-mail: Page 77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA: 06/01/2023	OB: 26/095	ME: 27/095	MT: 28/095	MR: 29/095	MS: 30/095	MT: 31/095	MT: 32/095	MT: 33/095
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	VERSO	0271	COM DESENVOLVIMENTO	0272	COM DESENVOLVIMENTO	0273	COM DESENVOLVIMENTO	0274	COM DESENVOLVIMENTO
LOCAL:	PEDRA BRANCA	ESTRUTURA	0271	COM DESENVOLVIMENTO	0272	COM DESENVOLVIMENTO	0273	COM DESENVOLVIMENTO	0274	COM DESENVOLVIMENTO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROPOSTA	0271	COM DESENVOLVIMENTO	0272	COM DESENVOLVIMENTO	0273	COM DESENVOLVIMENTO	0274	COM DESENVOLVIMENTO

Empenhamento	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0004132	SINAPI	KG	0,02900000	16,90	0,47
00038017	SINAPI	UN	1,18000000	0,20	0,23
TOTAL Empenhamento:					0,70

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88239	SINAPI	H	0,05870000	15,83	0,96
88246	SINAPI	H	0,22400000	20,76	4,68
TOTAL Material:					5,64

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
92791	SINAPI	KG	1,80000000	10,74	19,34
TOTAL Material:					19,34

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
90087	SINAPI	CHI	0,13100000	0,51	0,08
90088	SINAPI	CHI	0,12000000	1,30	0,15
TOTAL Empenhamento:					0,23

4.2.4. 98265 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES NACIAS OU REVARADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ARMASSAMENTO E ACABAMENTO AF 0228022 (RZ)

Empenhamento	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
02001527	SINAPI	M3	1,15000000	418,54	481,24
TOTAL Empenhamento:					481,24

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88282	SINAPI	H	0,12500000	20,82	2,57
88309	SINAPI	H	0,17500000	20,82	3,62
88316	SINAPI	H	0,82600000	16,57	13,68
TOTAL Material:					19,87

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00040271	SINAPI	MES	0,19500000	5,13	1,00
00040287	SINAPI	MES	0,78500000	1,97	1,54
00040275	SINAPI	MES	0,38300000	7,90	3,10
TOTAL Empenhamento:					5,64

4.3.1. 98243 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMAS RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF 0812020 (RZ)

Empenhamento	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00040271	SINAPI	MES	0,19500000	5,13	1,00
00040287	SINAPI	MES	0,78500000	1,97	1,54
00040275	SINAPI	MES	0,38300000	7,90	3,10
TOTAL Empenhamento:					5,64

RUA AMANCIO CORREIO JUNIOR, 381, PLANALTO NELAÍDIA - TAUNICE, CEP: 63.960-000, Fone: (89) 3.9926-5277, E-mail: Page 74

18607

OBJETIVO	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FERRA BRANCA	DATA: 08/07/2023	ORÇ: 26.83%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FERRA BRANCA	ORÇ: 26.83%	ORÇ: 26.83%
LOCAL	FERRA BRANCA	ORÇ: 47.7%	ORÇ: 47.7%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRA BRANCA	ORÇ: 62.8%	ORÇ: 62.8%

00000692	DESMONTANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE QUADROADA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000004	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2,12 X 11)	KG	0,01900000	18,66	0,37
TOTAL Material					0,38

89238	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	16,92	1,89
89292	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69000000	20,59	12,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					14,24

92264	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA PILARES E ESTREPIÇAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO PLASTIFICADO	M2	0,06700000	212,89	14,26
TOTAL Serviço					14,25
VALOR BDI (24,83%)					34,99
VALOR BDI (24,83%)					8,29

00004132	ARRAME RECOZIDO 18 BNG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BNG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	19,90	0,47
00009017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COMPRIMENTO 20 MM	UN	0,34000000	0,20	0,19
TOTAL Material					0,67

89238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500000	15,83	0,24
89245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09500000	20,76	1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,22

92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90, DIAMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	10,11	10,11
TOTAL Serviço					10,11
VALOR BDI (24,83%)					2,49
VALOR BDI (24,83%)					3,44

0004132	ARRAME RECOZIDO 18 BNG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BNG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	18,90	0,47
00009017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COMPRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	0,20	0,23
TOTAL Material					0,70

89238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03500000	15,83	0,56
89245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22450000	20,76	4,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					5,22

92772	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARRO, EM MADEIRA, AF_09/2020	M2	0,05900000	40,96	2,41
92266	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO PLASTIFICADO, E = 18 MM, AF_08/2020	M2	0,05900000	154,26	16,61
TOTAL Serviço					43,07
VALOR BDI					61,83

92772	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARRO, EM MADEIRA, AF_09/2020	M2	0,05900000	40,96	2,41
92266	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO PLASTIFICADO, E = 18 MM, AF_08/2020	M2	0,05900000	154,26	16,61
TOTAL Serviço					43,07
VALOR BDI					61,83

92772	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARRO, EM MADEIRA, AF_09/2020	M2	0,05900000	40,96	2,41
92266	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO PLASTIFICADO, E = 18 MM, AF_08/2020	M2	0,05900000	154,26	16,61
TOTAL Serviço					43,07
VALOR BDI					61,83

OBJETIVO	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FERRA BRANCA	DATA: 08/07/2023	ORÇ: 26.83%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FERRA BRANCA	ORÇ: 26.83%	ORÇ: 26.83%
LOCAL	FERRA BRANCA	ORÇ: 47.7%	ORÇ: 47.7%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRA BRANCA	ORÇ: 62.8%	ORÇ: 62.8%

92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90, DIAMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	10,74	10,74
TOTAL Serviço					10,74
VALOR BDI (24,83%)					16,86
VALOR BDI (24,83%)					4,45

90867	VEICULADOR DE MERSAO, DIAMETRO DE PONTIERA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRAFISSO, POTENCIA DE 2 CV + CHI DURINO, AF_06/2015	CHI	0,13100000	0,53	0,06
90866	VERGADOR DE MERSAO, DIAMETRO DE PONTIERA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRAFISSO, POTENCIA DE 2 CV + CHP DURINO, AF_06/2015	CHI	0,12000000	1,33	0,16
TOTAL Equipamento Caso Usado					0,21

00001627	CONCRETO USANDO BOMBAMENTO, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (VER 0883)	M3	1,10000000	418,54	460,84
TOTAL Material					460,84

89292	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	20,59	2,57
89330	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72500000	20,92	15,07
89316	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62500000	16,57	10,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					31,10
VALOR BDI (24,83%)					48,37
VALOR BDI (24,83%)					131,74

00002892	DESMONTANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE QUADROADA, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)	L	0,00400000	6,50	0,02
00041004	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2,12 X 11)	KG	0,04500000	19,65	0,89
00009153	TABUA, NAO APARTEIADA 2,5 X 20 CM, EM MACHORANDEIRA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,23000000	16,57	3,81
TOTAL Material					5,72

92772	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARRO, EM MADEIRA, AF_09/2020	M2	0,05900000	40,96	2,41
92266	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO PLASTIFICADO, E = 18 MM, AF_08/2020	M2	0,05900000	154,26	16,61
TOTAL Serviço					43,07
VALOR BDI					61,83

92772	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARRO, EM MADEIRA, AF_09/2020	M2	0,05900000	40,96	2,41
92266	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO PLASTIFICADO, E = 18 MM, AF_08/2020	M2	0,05900000	154,26	16,61
TOTAL Serviço					43,07
VALOR BDI					61,83

92772	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARRO, EM MADEIRA, AF_09/2020	M2	0,05900000	40,96	2,41
92266	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO PLASTIFICADO, E = 18 MM, AF_08/2020	M2	0,05900000	154,26	16,61
TOTAL Serviço					43,07
VALOR BDI					61,83

92772	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARRO, EM MADEIRA, AF_09/2020	M2	0,05900000	40,96	2,41
92266	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO PLASTIFICADO, E = 18 MM, AF_08/2020	M2	0,05900000	154,26	16,61
TOTAL Serviço					43,07
VALOR BDI					61,83

92772	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARRO, EM MADEIRA, AF_09/2020	M2	0,05900000	40,96	2,41
92266	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO PLASTIFICADO, E = 18 MM, AF_08/2020	M2	0,05900000	154,26	16,61
TOTAL Serviço					43,07
VALOR BDI					61,83

92772	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARRO, EM MADEIRA, AF_09/2020	M2	0,05900000	40,96	2,41
92266	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO PLASTIFICADO, E = 18 MM, AF_08/2020	M2	0,05900000	154,26	16,61
TOTAL Serviço					43,07
VALOR BDI					61,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA: 04/01/2023	BDI: 25,9%	RES:	0,0%	RES:	0,0%	RES:	0,0%	RES:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	FORTE	VALOR	RES	RES	RES	RES	RES	RES	RES
LOCAL:	PEDRA BRANCA	UNID	QTD	VALOR	RES	RES	RES	RES	RES	RES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPRIM.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	RES	RES	RES	RES	RES	RES
VALOR BDI (25,9%):			47,03							

4.4.3. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_122015 (KG)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWS, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	0,02500000	18,90	0,47
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,97000000	0,20	0,19
TOTAL Material:					0,66

4.4.3. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_122015 (KG)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWS, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	0,02500000	18,90	0,47
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74000000	0,20	0,15
TOTAL Material:					0,61

4.4.3. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_122015 (KG)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWS, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	0,02500000	18,90	0,47
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74000000	0,20	0,15
TOTAL Material:					0,61

4.4.3. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_122015 (KG)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWS, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	0,02500000	18,90	0,47
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54000000	0,20	0,10
TOTAL Material:					0,57

4.4.3. 92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_122015 (KG)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWS, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	0,02500000	18,90	0,47
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54000000	0,20	0,10
TOTAL Material:					0,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA: 04/01/2023	BDI: 25,9%	RES:	0,0%	RES:	0,0%	RES:	0,0%	RES:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	FORTE	VALOR	RES	RES	RES	RES	RES	RES	RES
LOCAL:	PEDRA BRANCA	UNID	QTD	VALOR	RES	RES	RES	RES	RES	RES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPRIM.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	RES	RES	RES	RES	RES	RES
VALOR BDI (25,9%):			12,90							

4.4.3. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_122015 (KG)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWS, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	0,02500000	18,90	0,47
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,97000000	0,20	0,19
TOTAL Material:					0,66

4.4.3. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_122015 (KG)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWS, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	0,02500000	18,90	0,47
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74000000	0,20	0,15
TOTAL Material:					0,61

4.4.3. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_122015 (KG)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWS, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	0,02500000	18,90	0,47
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74000000	0,20	0,15
TOTAL Material:					0,61

4.4.3. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_122015 (KG)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWS, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	0,02500000	18,90	0,47
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54000000	0,20	0,10
TOTAL Material:					0,57

4.4.3. 92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_122015 (KG)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWS, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	0,02500000	18,90	0,47
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54000000	0,20	0,10
TOTAL Material:					0,57

18609

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FERRA BRANCA	DATA:	06/01/2023	BRT:	26,04%	IMP.:	1,00%	RENT.:	1,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FERRA BRANCA	UNID:	UN	QUANT:	1	VALOR:	10,21	VALOR:	10,21
LOCAL:	FERRA BRANCA	COMPRIMENTO:	0,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	10,21	VALOR:	10,21	VALOR:	10,21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRA BRANCA	COMPRIMENTO:	0,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	10,21	VALOR:	10,21	VALOR:	10,21

VALORES	
VALOR BDI (26,04%):	2,72
VALOR BDI (1,00%):	0,10
VALOR BDI (1,00%):	0,10
TOTAL	10,21

4.4.7.92781 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,9 MM - MONTAGEM, AF_122015 (KG)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00043132	ARMAÇÃO RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,017 KG/M)	KG	0,02500000	18,90	0,47
00090917	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,11500000	0,20	0,02
TOTAL Material					0,49

Mão de Obra com Encargos Complementares

Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
88238	AJUDANTE DE ARMAADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00510000	15,03	
88245	ARMAADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03120000	20,76	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					0,22

4.4.8.92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 19,0 MM - MONTAGEM, AF_122015 (KG)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00043132	ARMAÇÃO RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,017 KG/M)	KG	0,02500000	18,90	0,47
00090917	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,15000000	0,20	0,23
TOTAL Material					0,70

Mão de Obra com Encargos Complementares

Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
88238	AJUDANTE DE ARMAADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04870000	15,93	
88245	ARMAADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22450000	20,76	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					4,99

Mão de Obra com Encargos Complementares

Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
82791	CORTE E BORRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LARES, AF_122015	KG	1,00000000	10,74	
TOTAL					10,74

Mão de Obra com Encargos Complementares

Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
00087	VERBADEIRO DE INSCRIÇÃO DE BARRAS DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, MOTOR ELÉTRICO, TENSÃO DE 2 CV - CH DURO	CH	0,04900000	0,53	
TOTAL					0,03

4.4.9.92706 - CONCRETAGEM DE PADIEM, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_122021 (M3)

Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
VALOR					18,88
VALOR BDI (26,04%)					4,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FERRA BRANCA	DATA:	06/01/2023	BRT:	26,04%	IMP.:	1,00%	RENT.:	1,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FERRA BRANCA	UNID:	UN	QUANT:	1	VALOR:	0,07	VALOR:	0,07
LOCAL:	FERRA BRANCA	COMPRIMENTO:	0,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	0,07	VALOR:	0,07	VALOR:	0,07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRA BRANCA	COMPRIMENTO:	0,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	0,07	VALOR:	0,07	VALOR:	0,07

VALORES	
VALOR BDI (26,04%):	0,08
VALOR BDI (1,00%):	0,01
VALOR BDI (1,00%):	0,01
TOTAL	0,09

4.4.1.92479 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARRIO DE MADEIRA, PE SIRETEO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLÁSTICA, 16 UTILIZAÇÕES, AF_092020 (M2)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00022982	DESMONTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE QUADRADA EMITIDA EM ÁGUA	L	0,00400000	8,50	0,02
00045384	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 1" X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04000000	13,86	0,55
00090933	TABUA, NAO APARELHADA, 2,5 X 7" CM, EM MACHUCADURA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	M	0,32000000	19,51	6,41
TOTAL Material					6,99

Mão de Obra com Encargos Complementares

Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINTIHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	18,92	
88282	CARPINTIHO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59000000	20,50	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					14,11

Mão de Obra com Encargos Complementares

Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
82272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARRIO, EM MADEIRA, AF_092020	M	0,65900000	40,66	
82288	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS EM CHAPA DE MADEIRA, COMPENSADA PLÁSTICA, E " 16 MM, AF_092020	M2	0,10500000	19,26	
TOTAL					28,72

Mão de Obra com Encargos Complementares

Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
00045132	ARMAÇÃO RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,017 KG/M)	KG	0,02500000	18,90	
00090917	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74500000	0,20	
TOTAL					0,47

Mão de Obra com Encargos Complementares

Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
88238	AJUDANTE DE ARMAADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	15,03	
88245	ARMAADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12700000	20,76	
TOTAL					2,65

4.4.2.92478 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARRIO DE MADEIRA, PE SIRETEO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLÁSTICA, 16 UTILIZAÇÕES, AF_092020 (M2)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00022982	DESMONTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE QUADRADA EMITIDA EM ÁGUA	L	0,00400000	8,50	0,02
00045384	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 1" X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04000000	13,86	0,55
00090933	TABUA, NAO APARELHADA, 2,5 X 7" CM, EM MACHUCADURA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	M	0,32000000	19,51	6,41
TOTAL Material					6,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA			DATA: 09/12/2015		RFB: 20,88%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	UNID:	M²	QTD:	47,76	VALOR:	60,00	VALOR UNITÁRIO:	1,25
LOCAL:	PEDRA BRANCA	UNID:	M²	QTD:	47,76	VALOR:	60,00	VALOR UNITÁRIO:	1,25
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	UNID:	M²	QTD:	47,76	VALOR:	60,00	VALOR UNITÁRIO:	1,25

4.5.3. 82778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 122015 (KG)									
Objeto:		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LARES. AF 122015			TOTAL Valor de Obra com Encargos Complementares:		2,98		
Material:	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LARES. AF 122015	UNID:	KG	QTD:	1.000,00000	VALOR:	10,95	VALOR UNITÁRIO:	0,11
TOTAL Valor de Obra com Encargos Complementares:					TOTAL Valor de Obra com Encargos Complementares:		2,98		

4.5.4. 82779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 122015 (KG)									
Objeto:		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LARES. AF 122015			TOTAL Valor de Obra com Encargos Complementares:		10,11		
Material:	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LARES. AF 122015	UNID:	KG	QTD:	1.000,00000	VALOR:	10,11	VALOR UNITÁRIO:	0,10
TOTAL Valor de Obra com Encargos Complementares:					TOTAL Valor de Obra com Encargos Complementares:		10,11		

4.5.4. 82779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 122015 (KG)									
Objeto:		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LARES. AF 122015			TOTAL Valor de Obra com Encargos Complementares:		10,11		
Material:	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LARES. AF 122015	UNID:	KG	QTD:	1.000,00000	VALOR:	10,11	VALOR UNITÁRIO:	0,10
TOTAL Valor de Obra com Encargos Complementares:					TOTAL Valor de Obra com Encargos Complementares:		10,11		

4.5.4. 82779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 122015 (KG)									
Objeto:		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LARES. AF 122015			TOTAL Valor de Obra com Encargos Complementares:		10,11		
Material:	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LARES. AF 122015	UNID:	KG	QTD:	1.000,00000	VALOR:	10,11	VALOR UNITÁRIO:	0,10
TOTAL Valor de Obra com Encargos Complementares:					TOTAL Valor de Obra com Encargos Complementares:		10,11		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA			DATA: 09/12/2015		RFB: 20,88%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	UNID:	M²	QTD:	47,76	VALOR:	60,00	VALOR UNITÁRIO:	1,25
LOCAL:	PEDRA BRANCA	UNID:	M²	QTD:	47,76	VALOR:	60,00	VALOR UNITÁRIO:	1,25
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	UNID:	M²	QTD:	47,76	VALOR:	60,00	VALOR UNITÁRIO:	1,25

4.5.5. 82775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 122015 (KG)									
Objeto:		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LARES. AF 122015			TOTAL Valor de Obra com Encargos Complementares:		10,11		
Material:	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LARES. AF 122015	UNID:	KG	QTD:	1.000,00000	VALOR:	10,11	VALOR UNITÁRIO:	0,11
TOTAL Valor de Obra com Encargos Complementares:					TOTAL Valor de Obra com Encargos Complementares:		10,11		

4.5.5. 82775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 122015 (KG)									
Objeto:		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LARES. AF 122015			TOTAL Valor de Obra com Encargos Complementares:		10,11		
Material:	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LARES. AF 122015	UNID:	KG	QTD:	1.000,00000	VALOR:	10,11	VALOR UNITÁRIO:	0,11
TOTAL Valor de Obra com Encargos Complementares:					TOTAL Valor de Obra com Encargos Complementares:		10,11		

4.5.6. 98537 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CIMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017 (M3)									
Objeto:		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CIMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017			TOTAL Valor de Obra com Encargos Complementares:		4,45		
Material:	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CIMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	UNID:	M3	QTD:	1,500,00000	VALOR:	4,45	VALOR UNITÁRIO:	2,97
TOTAL Valor de Obra com Encargos Complementares:					TOTAL Valor de Obra com Encargos Complementares:		4,45		

4.5.1. 83184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 (M)									
Objeto:		VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016			TOTAL Valor de Obra com Encargos Complementares:		1,20		
Material:	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	UNID:	M	QTD:	0,000000000	VALOR:	1,20	VALOR UNITÁRIO:	1,20
TOTAL Valor de Obra com Encargos Complementares:					TOTAL Valor de Obra com Encargos Complementares:		1,20		

18611

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA:	04/07/2023	RSR:	20,81%	RE:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	ORÇÃO:	0271 COM DESEMPENHO	RSR:	42,84%	RE:	47,79%
LOCAL:	PEDRA BRANCA	ORÇÃO:	20204 COM DESEMPENHO	RSR:	47,45%	RE:	50,02%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	ORÇÃO:	PORCIMA	RSR:	0,00%	RE:	0,00%

Mão de Obra sem Encargos Complementares

Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	20,92	1,88
89316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10700000	16,57	1,77
TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares					3,72

Equipamentos

Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
87284	ARGAMASSA TRACO 1:2:3 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIDA (UNID) PARA EMPONASSA UNICAXADA COM BERTONHA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM BERTONHA 600 L. AF. 08/2019	M3	0,00100000	359,81	0,75
84870	CONCRETO FCK + AREIA TRACO 1:2:3 (EM MESA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIDA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BERTONHA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,01700000	339,44	4,06
82791	CORTE E TORNA DE AÇO C-40 DIAMETRO DE 50 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAMES AF. 1/2/2015	KG	0,20800000	10,74	3,30
82270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 08/2020	M2	0,12200000	149,14	18,19
TOTAL Equipamentos					26,90
VALOR:					31,25
VALOR BDI (25,45%):					8,34

4.7.1. 92320 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MAÇOA, PEANETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZADORES, AF. 09/2020 (M2)

Mão de Obra sem Encargos Complementares

Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00010748	LOCALIZADO DE ESCORA METALICA, TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,00 A 3,00 M, COM PROCEDIM DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUIO TIRE E FORCADO	MES	0,38700000	3,62	1,41
TOTAL Equipamentos					1,41

Mão de Obra sem Encargos Complementares

Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00002692	OPERARIO DIANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CILINDRICA EM ALUMINIO 6063	L	0,00400000	6,50	0,02
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO 120x120x4000, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,02850000	100,24	2,86
TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares					2,88

Mão de Obra sem Encargos Complementares

Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88239	ALMOANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02200000	16,92	1,55
88082	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52000000	20,58	10,33
TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares					11,88

Mão de Obra sem Encargos Complementares

Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
82286	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAMES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 08/2020	M2	0,17300000	83,90	12,72
TOTAL Equipamentos					12,72
VALOR BDI (25,45%):					3,24
VALOR:					9,51

Mão de Obra sem Encargos Complementares

Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12643	SERVEANTE	H	2,00000000	15,9500	31,9000
TOTAL					31,9000

4.7.2. C2882 - LASTRO DE BRITA (M3)

Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10280	BRITA	M3	1,15000000	69,5700	79,8050
TOTAL					79,8050

RUA MANOEL CORDEIRO JUNIOR, 361, PLANALTO NELANDIA - TUAJACE, CEP: 63.860-000, Fone: (85) 3.8262-5227, E-mail: pedra.br@pe.gov.br Página: 03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA:	06/07/2023	RSR:	20,81%	RE:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	ORÇÃO:	0271 COM DESEMPENHO	RSR:	42,84%	RE:	47,79%
LOCAL:	PEDRA BRANCA	ORÇÃO:	20204 COM DESEMPENHO	RSR:	47,45%	RE:	50,02%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	ORÇÃO:	PORCIMA	RSR:	0,00%	RE:	0,00%

Mão de Obra sem Encargos Complementares

Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	20,82	2,48
TOTAL					2,48

Equipamentos

Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
11348	LOMA PLASTICA PRETA	M2	1,05000000	1,0800	1,1340
TOTAL					1,1340

Mão de Obra sem Encargos Complementares

Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12381	PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12643	SERVEANTE	H	0,20800000	15,5500	4,6260
TOTAL					7,7415
VALOR BDI (25,45%):					1,97
VALOR:					9,71
VALOR BDI (25,45%):					2,38

4.7.4. 97088 - ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-42, AF. 08/2021 (KG)

Mão de Obra sem Encargos Complementares

Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,95 MM (Ø 0,18 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (Ø 0,11 KG/M)	KG	0,01100000	14,90	0,28
00021141	TELA DE AÇO SOLDADA REVARIADA, C-40, C-92, (1,48 KG/M2) DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 16 X 15 CM	M2	0,62400000	15,38	12,87
00042407	TRELIÇA REVARIADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BAIXOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,07600000	7,51	5,07
TOTAL					17,84
VALOR BDI (25,45%):					4,54
VALOR:					22,38

Mão de Obra sem Encargos Complementares

Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88238	ALMOANTE DE ARMAADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500000	15,33	0,23
88045	ARMAADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04200000	20,78	0,87
TOTAL					1,10
VALOR BDI (25,45%):					0,28
VALOR:					1,38

Mão de Obra sem Encargos Complementares

Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
47.2. 101747	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECANICO, ESPESURA 10CM, AF. 08/2020 (M2)	M2	0,00700000	10,73	0,07
TOTAL					0,07
VALOR BDI (25,45%):					0,02
VALOR:					0,05

Mão de Obra sem Encargos Complementares

Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00043432	CONCRETO USINADO BOMBAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NR. 8963)	M3	0,08100000	375,75	30,59
00043146	ENFERMEIRO MINERAL DE BASE CIMENTICA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,00000000	6,33	25,32
TOTAL					55,91

Mão de Obra sem Encargos Complementares

Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	20,82	2,48
TOTAL					2,48

RUA MANOEL CORDEIRO JUNIOR, 361, PLANALTO NELANDIA - TUAJACE, CEP: 63.860-000, Fone: (85) 3.8262-5227, E-mail: pedra.br@pe.gov.br Página: 04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEIRA BRANCA	DATA: 09/20/20	BDI: 28,83%	REF:					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEIRA BRANCA	QTD:	4,79%	REF:					
LOCAL:	FEIRA BRANCA	QTD:	47,9%	REF:					
CUSTO:	PREFATURA MUNICIPAL DE FEIRA BRANCA	QTD:	9,0%	REF:					

18612

Equipamento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
48316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,57	0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			3,39
VALOR BDI (28,83%):			0,79
VALOR BDI (28,83%):			17,29

Equipamento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00019748	LOCOMOÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KG (10 KM), INCLUSIVE TRIBE E FORCADO	3,82	1,43
TOTAL Equipamento:			1,43

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00000592	DESMOBILANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE LIQUIDA EMULSIONADA EM AGUA	6,50	0,32
00004270	VIGA DE ESCORAMENTO H22 DE MADEIRA, PESO DE 500 A 520 KG, COM EXTREMEZAS PLASTICAS	100,94	6,36
TOTAL Material:			6,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88239	AJUDANTE DE CARRETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,52	1,13
88282	CARRITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,58	7,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			8,64

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
82288	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF. 09/2020	83,80	6,14
TOTAL Material:			6,14
VALOR BDI (28,83%):			1,76

4.4.3. 92765 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015 (KG)

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00043182	ARAME RECOZIDO 16 BVW, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BVW, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	19,80	0,27
00099017	ESPACIADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTROCA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO 1/2 A 1/2" M, CORBIMENTO 20 MM	0,20	0,26
TOTAL Material:			0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88228	AJUDANTE DE ARMAADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,83	0,30
88245	ARMAADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,78	2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			2,72

Equipamento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
92901	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF. 12/2015	10,71	10,71
TOTAL Equipamento:			10,71
VALOR BDI (28,83%):			3,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEIRA BRANCA	DATA: 09/20/20	BDI: 28,83%	REF:					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEIRA BRANCA	QTD:	4,79%	REF:					
LOCAL:	FEIRA BRANCA	QTD:	47,9%	REF:					
CUSTO:	PREFATURA MUNICIPAL DE FEIRA BRANCA	QTD:	9,0%	REF:					

Equipamento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
48316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,57	0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			3,39
VALOR BDI (28,83%):			0,79
VALOR BDI (28,83%):			17,29

Equipamento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00043182	ARAME RECOZIDO 16 BVW, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BVW, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	19,80	0,27
00099017	ESPACIADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTROCA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO 1/2 A 1/2" M, CORBIMENTO 20 MM	0,20	0,26
TOTAL Material:			0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88239	AJUDANTE DE ARMAADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,83	0,40
88245	ARMAADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,78	3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			3,61

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
82900	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF. 12/2015	10,30	10,30
TOTAL Material:			10,30
VALOR BDI (28,83%):			2,98

4.4.3. 92768 - CONCRETAGEM DE PAREDE, PESO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FOR 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 09/2020 (M3)

Equipamento Com Insumo	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
80587	VERGALHO DE AEROSO, DIAMETRO DE PONTA 4MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH. DIURNO, AF. 06/2016	0,53	0,02
90595	VERGALHO DE AEROSO, DIAMETRO DE PONTA 4MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH. DIURNO, AF. 06/2016	1,33	0,07
TOTAL Equipamento Com Insumo:			0,09

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00001525	CONCRETO USANDO BOMBAS, CLASSE DE RESISTENCIA CA, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (MSR 8953)	431,41	457,29
TOTAL Material:			457,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,82	0,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,57	6,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			7,76

Equipamento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00070748	LOCOMOÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KG (10 KM), INCLUSIVE TRIBE E FORCADO	3,82	1,43
TOTAL Equipamento:			1,43
VALOR BDI (28,83%):			0,41

4.4.3. 92338 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020 (M2)

Equipamento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00070748	LOCOMOÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KG (10 KM), INCLUSIVE TRIBE E FORCADO	3,82	1,43
TOTAL Equipamento:			1,43
VALOR BDI (28,83%):			0,41

78613

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
ORÇ:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PÉTRA BRANCA	DATA:	08/07/2023	BR:	BRASIL	EST:	RS	MUN:	PORTO ALEGRE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PÉTRA BRANCA	FONTE:	VERBA	NOVA:	61,0%	MS:	47,7%	OUTRO:	92,0%
LOCAL:	PÉTRA BRANCA	VALOR:	6271,00	COMPLEMENTADO:	61,0%	47,7%	6270,22		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PÉTRA BRANCA	COMPRADO:	26281,00	COMPLEMENTADO:	61,0%	47,7%	6270,22		

Mão de Obra com Encargos Complementares									
00000000	DESDOANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE	SINAPI	L	0,00400000	6,50	0,02			
00040270	OLICHA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	M	0,00500000	100,94	9,58			
				TOTAL Material:		9,60			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 9,60									

Mão de Obra com Encargos Complementares									
92288	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,82	1,13			
88232	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	20,59	7,33			
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		8,46			
TOTAL: 27,83									

Mão de Obra com Encargos Complementares									
0004132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,90	0,47			
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALDA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LN	2,11800000	0,20	0,42			
				TOTAL Material:		0,89			

Mão de Obra com Encargos Complementares									
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	15,63	0,40			
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	20,76	3,21			
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,61			

Mão de Obra com Encargos Complementares									
92900	CONTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 9,0 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_122015	SINAPI	KG	1,00000000	10,30	10,30			
				TOTAL Serviço:		10,30			
				VALOR: VALOR: VALOR:		44,80			
				VALOR: VALOR: VALOR:		3,95			

Mão de Obra com Encargos Complementares									
96977	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DILINDO AF_062015	SINAPI	CH	0,04800000	0,50	0,02			
89838	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DILINDO AF_062015	SINAPI	CHP	0,07500000	1,33	0,07			
				TOTAL equipamento Cada Foratic:		0,09			

Mão de Obra com Encargos Complementares									
00031525	CONCRETO USADO BOMBAMENTO, CLASSE DE RESISTÊNCIA COM BETA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (POR BETA)	SINAPI	M3	1,00000000	431,41	437,28			
				TOTAL Material:		437,28			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
ORÇ:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PÉTRA BRANCA	DATA:	08/07/2023	BR:	BRASIL	EST:	RS	MUN:	PORTO ALEGRE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PÉTRA BRANCA	FONTE:	VERBA	NOVA:	61,0%	MS:	47,7%	OUTRO:	92,0%
LOCAL:	PÉTRA BRANCA	VALOR:	6271,00	COMPLEMENTADO:	61,0%	47,7%	6270,22		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PÉTRA BRANCA	COMPRADO:	26281,00	COMPLEMENTADO:	61,0%	47,7%	6270,22		

Mão de Obra com Encargos Complementares									
88300	FERRIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	20,82	8,05			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	16,57	6,91			
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		15,36			
				VALOR: VALOR: VALOR:		472,74			
				VALOR: VALOR: VALOR:		136,43			

Mão de Obra com Encargos Complementares									
00002892	DESDOANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLICHA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,50	0,11			
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,37000000	10,22	3,78			
00005969	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 21 (2 X 1)	SINAPI	KG	0,09500000	15,83	1,51			
00004517	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,44000000	3,57	1,57			
00009193	TABUA M30 APARELHADA, 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, AMBILUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,38000000	16,51	22,78			
				TOTAL Material:		23,75			

Mão de Obra com Encargos Complementares									
88238	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44400000	16,82	24,43			
88232	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35700000	20,59	48,53			
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		72,96			
				VALOR: VALOR: VALOR:		182,71			
				VALOR: VALOR: VALOR:		27,40			

Mão de Obra com Encargos Complementares									
0004132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,90	0,47			
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALDA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LN	0,27300000	0,20	0,14			
				TOTAL Material:		0,61			

Mão de Obra com Encargos Complementares									
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	15,63	0,22			
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00550000	20,76	1,76			
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,00			

Mão de Obra com Encargos Complementares									
92902	CONTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 9,0 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_122015	SINAPI	KG	1,00000000	10,80	10,80			
				TOTAL Serviço:		10,80			
				VALOR: VALOR: VALOR:		73,41			
				VALOR: VALOR: VALOR:		3,95			

18614



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEIRA BRANCA	DATA:	09/01/2023	BDI:	26,89%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEIRA BRANCA	UNIDADE:	UN	QUANTIDADE:	1
LOCAL:	FEIRA BRANCA	VALOR:	126,13	VALOR UNITÁRIO:	126,13
QUANTIDADE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA BRANCA	VALOR BDI (26,89%):	33,93	VALOR TOTAL:	160,06

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor Unitário	Total
60001525	CONCRETO USANDO BOMBONEI, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRIA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBONEAMENTO (PAR 8823)	M3	1,00000000	431,41	431,41
60001525	CONCRETO USANDO BOMBONEI, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRIA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBONEAMENTO (PAR 8823)	M3	1,00000000	431,41	431,41
TOTAL Material					431,41

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor Unitário	Total
84309	FERRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	KG	0,41100000	20,62	8,45
84316	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,41100000	16,57	6,81
TOTAL Material					15,26

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor Unitário	Total
92926	GUINDASTE HORIZONTAL AUTOPROPULSO, COM LANCAS TELESCÓPICAS 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHU DUBNO, AF. 032016	CH	0,00070000	287,53	0,20
92927	GUINDASTE HORIZONTAL AUTOPROPULSO, COM LANCAS TELESCÓPICAS 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHU DUBNO, AF. 032016	CH	0,00070000	287,53	0,20
TOTAL Material					0,40

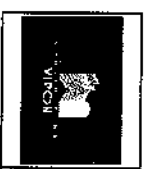
4.1.1.100775 - ESTRUTURA TRILÇADA DE COBERTURA, TIPO-FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUI OS PISOS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 012020 P (KG)

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor Unitário	Total
00004777	CANTONEIRA ACO A45 ISGAL (QUALIFER BR70A), ESPESURA ENTRE 10 E 14"	KG	0,47350000	9,75	4,61
00001333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A58, E = 42" (12,70 MM) 90,89	KG	0,00595000	9,65	0,05
00010687	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018 DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,00180000	45,23	0,08
00010686	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 182 X 18,8	KG	0,51060000	11,09	6,75
TOTAL Material					11,49

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor Unitário	Total
88276	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,00000000	13,60	0,01
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,02370000	16,53	0,39
88317	SOLDADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,00090000	21,63	0,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					0,59

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor Unitário	Total
100716	LATEAMENTO ABRASIVO COM GRAMINHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA, AF. 012020	M2	0,07690000	23,03	1,80
100719	PLATEAMENTO SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF. 012020 P	M2	0,07690000	0,22	0,04
TOTAL Material					2,02

RLVA AMANDO CORREIO JUNIOR, 361, PLANALTO MELANDA - TAUAJÁ, CEP: 63.550-400, Fone: (85) 3.5928-5227, E-mail: amando@tauja.com.br Página: 09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEIRA BRANCA	DATA:	09/01/2023	BDI:	26,89%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEIRA BRANCA	UNIDADE:	UN	QUANTIDADE:	1
LOCAL:	FEIRA BRANCA	VALOR:	459,24	VALOR UNITÁRIO:	459,24
QUANTIDADE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA BRANCA	VALOR BDI (26,89%):	123,45	VALOR TOTAL:	582,69

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor Unitário	Total
60000605	ELÉMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRADO, 16 FUROS 150 X 90 X 7 CM	UN	3,98000000	22,70	89,66
TOTAL Material					89,66

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor Unitário	Total
84309	FERRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	KG	2,05000000	20,82	42,78
84316	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,02900000	16,57	17,20
TOTAL Material					60,00

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor Unitário	Total
100498	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MÉDIA PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 082018)	M3	0,01000000	397,87	3,97
TOTAL Material					3,97

5.2.1.10324 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X28 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 122021 (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor Unitário	Total
00037383	BLOCO CERÂMICO / TUDO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 28 CM (PAR 15270)	UN	13,80000000	2,04	27,74
00037395	PIPO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CEMTO	0,01000000	38,30	0,38
00041947	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, P.D. = 120 X 170 MM, MALHA 16 X 15 MM, (C.X.L) 50 X 72 CM	M	0,42000000	4,00	1,68
TOTAL Material					30,40

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor Unitário	Total
84309	FERRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	KG	0,16000000	20,82	3,33
84316	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,43000000	16,57	7,12
TOTAL Material					10,45

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor Unitário	Total
0007271	BLOCO CERÂMICO / TODO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (C.X.L) (C.X.L)	UN	28,31000000	0,62	17,85
00037396	PIPO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CEMTO	0,00500000	38,30	0,19
00041947	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, P.D. = 120 X 170 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C.X.L) 50 X 75 CM	M	0,42000000	2,92	1,22
TOTAL Material					19,26

RLVA AMANDO CORREIO JUNIOR, 361, PLANALTO MELANDA - TAUAJÁ, CEP: 63.550-400, Fone: (85) 3.5928-5227, E-mail: amando@tauja.com.br Página: 09

18619

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
ORÇ:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA:	08/12/2023	BDI:	26,9%	RES:				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	UNID:	M3	QUANT:	47,78	VALOR:	60202			
LOCAL:	PEDRA BRANCA	COMPR:	2023041502090400	QUANT:	47,78	VALOR:	60202			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPR:	PROFITA	QUANT:	47,78	VALOR:	60202			

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor	Total
89316	PERFITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,5	15,57	13,33
	TOTAL M3 de OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				48,56
	TOTAL M3 de OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				13,33
	VALOR BDI (6,45%)				18,56

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor	Total
87292	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UNID) PARA EMBOÇOMASSA, UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0910000	415,59	3,78
	TOTAL M3 de OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				3,78
	VALOR BDI (6,45%)				69,58
	VALOR BDI (6,45%)				18,56

5.2.3. 103228 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021 (M2)									
0003954	BLOCO CERÂMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (M2) (19270)	M2	13,6000000	2,34	34,54				
0003735	PIPO DE AÇO COM PULO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	M	0,0100000	36,30	0,36				
0003546	RELA DE AÇO SERRADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA (R.D. = 1,20 X 1,70 MM, MOLDA 12 X 18 MM, (C) X (L) 30 X 17,5 CM)	M	0,2000000	7,05	3,17				
	TOTAL M2 de OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				39,07				
	VALOR BDI (6,45%)				26,61				

5.2.4. 103228 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021 (M2)									
0000727	BLOCO CERÂMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 39 CM (C) X (L) X (C)	M2	26,5100000	0,62	17,05				
0003735	PIPO DE AÇO COM PULO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	M	0,0600000	36,30	0,18				
0003547	RELA DE AÇO SERRADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA (R.D. = 1,20 X 1,70 MM, MOLDA 15 X 15 MM, (C) X (L) 30 X 17,5 CM)	M	0,2000000	2,92	1,22				
	TOTAL M2 de OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				18,45				
	VALOR BDI (6,45%)				12,62				
	VALOR BDI (6,45%)				19,38				

5.2.5. 89320 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF. 03/2016 (M)									
87292	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UNID) PARA EMBOÇOMASSA, UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0910000	415,59	3,78				
	TOTAL M3 de OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				3,78				
	VALOR BDI (6,45%)				69,58				
	VALOR BDI (6,45%)				18,56				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
ORÇ:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA:	08/12/2023	BDI:	26,9%	RES:				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	UNID:	M2	QUANT:	47,78	VALOR:	60202			
LOCAL:	PEDRA BRANCA	COMPR:	2023041502090400	QUANT:	47,78	VALOR:	60202			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPR:	PROFITA	QUANT:	47,78	VALOR:	60202			

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor	Total
87292	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UNID) PARA EMBOÇOMASSA, UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0910000	415,59	3,78
	TOTAL M3 de OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				3,78
	VALOR BDI (6,45%)				69,58
	VALOR BDI (6,45%)				18,56

5.2.5. 89320 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF. 03/2016 (M)									
89316	PERFITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,5	15,57	13,33				
	TOTAL M3 de OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				48,56				
	VALOR BDI (6,45%)				13,33				
	VALOR BDI (6,45%)				18,56				

5.3.1. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E-2cm (M2)									
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	67,280	0,269				
10199	CIMENTO PORTLAND	KG	0,7000000	2,560	2,060				
10045	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E-2cm	M2	1,8000000	0,500	0,900				
10795	PERFIL INVENTE DE AÇO (H425XK4MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA))	KG	1,8000000	264,480	264,480				
10211		KG	1,9000000	2,640	3,652				
	TOTAL M2 de OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				281,270				
	VALOR BDI (6,45%)				5,88				
	VALOR BDI (6,45%)				1,33				

5.3.2. DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70 MM DE ESPESURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METALMÍNICO (M2)									
12391	PERFITEIRO	M	2,4000000	20,700	49,380				
12343	SERVANTE	H	4,5000000	15,500	74,640				
	TOTAL M2 de OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				124,020				
	VALOR BDI (6,45%)				415,78				
	VALOR BDI (6,45%)				110,92				

5.3.2. DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70 MM DE ESPESURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METALMÍNICO (M2)									
12391	PERFITEIRO	M	2,4000000	20,700	49,380				
12343	SERVANTE	H	4,5000000	15,500	74,640				
	TOTAL M2 de OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				124,020				
	VALOR BDI (6,45%)				598,82				
	VALOR BDI (6,45%)				152,82				

18616

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBJETO		LOCAL		CATEGORIA		DATA DE REGISTRO		BOM : 20.67%	
Descrição	CONSTITUIÇÃO DE ESCOLA - PÉDRA BRANCA	Fonte	VERBA	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS
Local	PÉDRA BRANCA	Fonte	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS
Categoria	PRESTAÇÃO MUNICIPAL DE PÉDRA BRANCA	Fonte	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBJETO		LOCAL		CATEGORIA		DATA DE REGISTRO		BOM : 20.67%	
Descrição	CONSTITUIÇÃO DE ESCOLA - PÉDRA BRANCA	Fonte	VERBA	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS
Local	PÉDRA BRANCA	Fonte	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS
Categoria	PRESTAÇÃO MUNICIPAL DE PÉDRA BRANCA	Fonte	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS

5.3.3 - 103170 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÁOS. AF. 06/2017 P (M2)

Material	Quantidade	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
00039431	1	M	1,251300000	0,27	0,33
00039432	1	M	0,76070000	2,42	1,79
00039434	1	M	0,51640000	3,02	1,55
00039435	1	M	10,00000000	0,12	1,20
00039443	1	M	0,00760000	0,27	0,21
00039419	1	M	0,76000000	9,01	6,85
00039422	1	M	1,99100000	10,22	20,34
00037556	1	M	0,02130000	42,22	1,02
00039413	1	M	1,05000000	17,48	18,40
TOTAL Material					51,89
VALOR BOM (68,85%)					35,20
VALOR BOM (68,85%)					15,79

5.3.4 - 102181 - INSTALAÇÃO DE VÍDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021 P (M2)

Material	Quantidade	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
00019500	1	UN	1,70500000	0,16	0,30
00039432	1	M	2,82200000	2,42	5,61
00039360	1	M	0,74800000	41,56	31,00
00039961	1	UN	0,30000000	21,45	6,42
00019507	1	M2	1,00000000	424,37	424,37
TOTAL Material					467,70
VALOR BOM (68,85%)					321,54
VALOR BOM (68,85%)					137,48

5.3.5 - REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTICA, ESPESURA 10MM (M2)

Material	Quantidade	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
00039432	1	M	1,41500000	16,57	22,53
00039435	1	M	1,41500000	17,30	24,53
TOTAL Material					47,06
VALOR BOM (68,85%)					32,38
VALOR BOM (68,85%)					137,48

Material	Quantidade	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
00039432	1	M	1,41500000	16,57	22,53
00039435	1	M	1,41500000	17,30	24,53
TOTAL Material					47,06
VALOR BOM (68,85%)					32,38
VALOR BOM (68,85%)					137,48

5.4.1 - 103324 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PIRAMIDOS NA VERTICAL DE 14X19X38 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021 (M2)

Material	Quantidade	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
00037393	1	UN	13,60000000	2,04	27,74
00037395	1	M	0,01000000	38,30	0,38
00034547	1	M	0,42000000	4,50	1,90
TOTAL Material					30,02
VALOR BOM (68,85%)					20,67
VALOR BOM (68,85%)					17,90
VALOR BOM (68,85%)					7,12
TOTAL Material					25,02

5.4.2 - 103326 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS SUPRADOS NA VERTICAL DE 19X19X38 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021 (M2)


Material	Quantidade	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
00037394	1	UN	13,60000000	2,54	34,54
00037395	1	M	0,01000000	38,30	0,38
00034548	1	M	0,42000000	7,55	3,17
TOTAL Material					38,09
VALOR BOM (68,85%)					26,14
VALOR BOM (68,85%)					20,61
VALOR BOM (68,85%)					8,20
TOTAL Material					29,81

5.4.3 - 03203 - FRAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF. 03/2016 (M)

Material	Quantidade	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
87292	1	M3	0,01300000	415,99	5,41
TOTAL Material					5,41
VALOR BOM (68,85%)					3,72
VALOR BOM (68,85%)					19,38

Material	Quantidade	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
87292	1	M3	0,01300000	415,99	5,41
TOTAL Material					5,41
VALOR BOM (68,85%)					3,72
VALOR BOM (68,85%)					19,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA: 06/01/2023 VALOR: 260,81	
OBJETIVO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	ORÇAMENTO:	2021 COM REAJUSTADO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	LOCAL:	32001 CONSTRUÇÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA	COMPOSIÇÃO:	PRELIMINAR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPOSIÇÃO:	PRELIMINAR
		VALOR:	260,81

18617

6.1.1.00328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 122021 (M2)

Material	Fonte	UNID	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00007271	SIAPPI	UN	20,31000000	0,82	17,55
00007285	SIAPPI	CM2	0,07090000	30,30	0,18
00004557	SIAPPI	M	0,42000000	2,92	1,22
TOTAL Material					18,95
VALOR: VALOR BDI (6,85%)					4,14

Material	Fonte	UNID	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
80000	SIAPPI	H	1,61000000	20,82	33,52
80010	SIAPPI	H	0,89500000	10,57	13,33
TOTAL Material					46,85
VALOR: VALOR BDI (6,85%)					18,56

6.1.1.00044 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM COCA LEVE OU MÉDIA, PAINEL MÍDIO, WOXZINCH, ESPESURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122019 (UN)


Material	Fonte	UNID	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
100059	SIAPPI	M	10,20000000	9,49	96,79
90006	SIAPPI	UN	1,00000000	325,63	325,63
90050	SIAPPI	UN	1,00000000	136,88	136,88
90023	SIAPPI	UN	1,00000000	390,57	390,57
TOTAL Material					940,87
VALOR: VALOR BDI (6,85%)					250,81

6.1.2.00044 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM COCA LEVE OU MÉDIA, PAINEL MÍDIO, WOXZINCH, ESPESURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122019 (UN)

Material	Fonte	UNID	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
100059	SIAPPI	M	10,20000000	9,49	96,79
90006	SIAPPI	UN	1,00000000	325,63	325,63
90050	SIAPPI	UN	1,00000000	136,88	136,88
90023	SIAPPI	UN	1,00000000	390,57	390,57
TOTAL Material					940,87
VALOR: VALOR BDI (6,85%)					250,81

RUA ALVARO CORREIO JUNIOR, 361, PLANALTO NEANDIA - TAUAÍDE, CEP: 63.660-000, Fone: (99) 9.9936-2227, E-mail: Pagina: 55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA: 06/01/2023 VALOR: 260,81	
OBJETIVO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	ORÇAMENTO:	2021 COM REAJUSTADO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	LOCAL:	32001 CONSTRUÇÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA	COMPOSIÇÃO:	PRELIMINAR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPOSIÇÃO:	PRELIMINAR
		VALOR:	260,81

6.1.1.00044 - PORTA DE MADEIRA - PNL - 80X110 CM COM VISOR, INCLUIDO DOBRADILHAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

Material	Fonte	UNID	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00011457	SIAPPI	UN	1,00000000	47,19	47,19
TOTAL Material					47,19
VALOR: VALOR BDI (6,85%)					1,58,52

6.1.1.000705 - TARJETA TIPO LIVREOCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, AF 122019 (UN)

Material	Fonte	UNID	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00011457	SIAPPI	UN	1,00000000	47,19	47,19
TOTAL Material					47,19
VALOR: VALOR BDI (6,85%)					1,58,52

6.1.2.00044 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 012023 (UN)

Material	Fonte	UNID	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00038004	SIAPPI	UN	1,00000000	193,05	193,05
00004351	SIAPPI	UN	6,00000000	19,08	114,48
TOTAL Material					307,53
VALOR: VALOR BDI (6,85%)					18,47

6.1.2.00044 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 012023 (UN)

Material	Fonte	UNID	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00038004	SIAPPI	UN	1,00000000	193,05	193,05
00004351	SIAPPI	UN	6,00000000	19,08	114,48
TOTAL Material					307,53
VALOR: VALOR BDI (6,85%)					18,47

6.1.2.00044 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 012023 (UN)

Material	Fonte	UNID	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00038004	SIAPPI	UN	1,00000000	193,05	193,05
00004351	SIAPPI	UN	6,00000000	19,08	114,48
TOTAL Material					307,53
VALOR: VALOR BDI (6,85%)					18,47

RUA ALVARO CORREIO JUNIOR, 361, PLANALTO NEANDIA - TAUAÍDE, CEP: 63.660-000, Fone: (99) 9.9936-2227, E-mail: Pagina: 56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA:	06/12/2023	BID:	26.895
REPROJEÇÃO LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	FONTE:	RELEVATA	REVISÃO:	02/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	REVISÃO:	2021 COM REVISÃO Nº 02/21	REVISÃO:	02/21
		REVISÃO:	2023 COM REVISÃO Nº 02/23	REVISÃO:	02/23
		REVISÃO:	PROPOSTA	REVISÃO:	02/23
		REVISÃO:		REVISÃO:	02/23

00009898	GUARNIÇÃO / MODURA / ARREMAT DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20000000	35,63	78,45
00004822	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVERS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBAUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃOKALZARVISTA	SINAPI	M2	1,00000000	397,11	397,11
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,00370000	32,45	2,06
				TOTAL Material		480,21

6.3.9. 91311 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122019 (M2)						
Material						
00007569	BUCHA DE NITON SEM ABA 5/16 COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,35	2,39
00036888	GUARNIÇÃO / MODURA / ARREMAT DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMINIO PERIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20000000	35,63	78,46
00004822	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVERS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBAUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃOKALZARVISTA	SINAPI	M2	1,00000000	397,11	397,11
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,00370000	32,45	2,06
				TOTAL Material		480,21
				VALOR:		480,21
				VALOR BDI (24,4%):		136,31

18619

6.3.9. 91341 - PORTA DE CORRER DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO USO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALTAR, AF_122019 (M2)						
Material						
00007569	BUCHA DE NITON SEM ABA 5/16 COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,35	2,39
00036888	GUARNIÇÃO / MODURA / ARREMAT DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMINIO PERIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20000000	35,63	78,46
00004822	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVERS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBAUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃOKALZARVISTA	SINAPI	M2	1,00000000	397,11	397,11
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,00370000	32,45	2,06
				TOTAL Material		480,21
				VALOR:		480,21
				VALOR BDI (24,4%):		130,31

6.3.9. 91341 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122019 (M2)						
Material						
00007569	BUCHA DE NITON SEM ABA 5/16 COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81600000	0,35	2,64
00036888	GUARNIÇÃO / MODURA / ARREMAT DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMINIO PERIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	0,89500000	35,63	244,07
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃOKALZARVISTA, 67 X 210 CM	SINAPI	UN	0,34730000	793,34	423,05
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,00290000	32,45	29,65
				TOTAL Material		704,41
				VALOR:		489,41
				VALOR BDI (24,4%):		130,31

6.3.9. 91341 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122019 (M2)						
Material						
00007569	BUCHA DE NITON SEM ABA 5/16 COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,35	2,59
00036888	GUARNIÇÃO / MODURA / ARREMAT DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20000000	35,63	78,46
00004822	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVERS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBAUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃOKALZARVISTA	SINAPI	M2	1,00000000	397,11	397,11
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,00370000	32,45	2,06
				TOTAL Material		480,21
				VALOR:		480,21
				VALOR BDI (24,4%):		130,31

6.3.11. 91341 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122019 (M2)						
Material						
00007569	BUCHA DE NITON SEM ABA 5/16 COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,35	2,59
00036888	GUARNIÇÃO / MODURA / ARREMAT DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20000000	35,63	78,46
00004822	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVERS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBAUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃOKALZARVISTA	SINAPI	M2	1,00000000	397,11	397,11
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,00370000	32,45	2,06
				TOTAL Material		480,21
				VALOR:		480,21
				VALOR BDI (24,4%):		130,31

ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA:	06/12/2023	BID:	26.895
REPROJEÇÃO LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	FONTE:	RELEVATA	REVISÃO:	02/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	REVISÃO:	2021 COM REVISÃO Nº 02/21	REVISÃO:	02/21
		REVISÃO:	2023 COM REVISÃO Nº 02/23	REVISÃO:	02/23
		REVISÃO:	PROPOSTA	REVISÃO:	02/23
		REVISÃO:		REVISÃO:	02/23

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	16,57	2,33
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		2,33
				VALOR:		8,20
				VALOR BDI (24,4%):		2,06

6.3.9. 91341 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122019 (M2)						
Material						
00007569	BUCHA DE NITON SEM ABA 5/16 COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81600000	0,35	2,64
00036888	GUARNIÇÃO / MODURA / ARREMAT DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	0,89500000	35,63	244,07
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃOKALZARVISTA, 67 X 210 CM	SINAPI	UN	0,34730000	793,34	423,05
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,00290000	32,45	29,65
				TOTAL Material		704,41
				VALOR:		715,59
				VALOR BDI (24,4%):		190,30

6.3.10. 91341 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122019 (M2)						
Material						
00007569	BUCHA DE NITON SEM ABA 5/16 COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81600000	0,35	2,64
00036888	GUARNIÇÃO / MODURA / ARREMAT DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMINIO PERIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	0,89500000	35,63	244,07
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃOKALZARVISTA, 67 X 210 CM	SINAPI	UN	0,34730000	793,34	423,05
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,00290000	32,45	29,65
				TOTAL Material		704,41
				VALOR:		715,59
				VALOR BDI (24,4%):		190,30

6.3.11. 91341 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122019 (M2)						
Material						
00007569	BUCHA DE NITON SEM ABA 5/16 COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81600000	0,35	2,64
00036888	GUARNIÇÃO / MODURA / ARREMAT DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	0,89500000	35,63	244,07
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃOKALZARVISTA, 67 X 210 CM	SINAPI	UN	0,34730000	793,34	423,05
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,00290000	32,45	29,65
				TOTAL Material		704,41
				VALOR:		715,59
				VALOR BDI (24,4%):		180,80

6.3.11. 91341 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122019 (M2)						
Material						
00007569	BUCHA DE NITON SEM ABA 5/16 COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81600000	0,35	2,64
00036888	GUARNIÇÃO / MODURA / ARREMAT DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	0,89500000	35,63	244,07
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃOKALZARVISTA, 67 X 210 CM	SINAPI	UN	0,34730000	793,34	423,05
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,00290000	32,45	29,65
				TOTAL Material		704,41
				VALOR:		715,59
				VALOR BDI (24,4%):		180,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 10/01/2023		BPI: 26,85%		MÉ:	
ORÇÃO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000000	CONSTITUIÇÃO DE ESCOLA - PEÇA BRANCA	1	UN	484,96	484,96	217%	100,00%
00000000	PEÇA BRANCA	1	UN	484,96	484,96	217%	100,00%
00000000	PREFETURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	1	UN	0,00	0,00	0%	0,00%
				VALOR UNITÁRIO	484,96	TOTAL	484,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 10/01/2023		BPI: 26,85%		MÉ:	
ORÇÃO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000000	CONSTITUIÇÃO DE ESCOLA - PEÇA BRANCA	1	UN	484,96	484,96	217%	100,00%
00000000	PEÇA BRANCA	1	UN	484,96	484,96	217%	100,00%
00000000	PREFETURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	1	UN	0,00	0,00	0%	0,00%
				VALOR UNITÁRIO	484,96	TOTAL	484,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 10/01/2023		BPI: 26,85%		MÉ:	
ORÇÃO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000000	CONSTITUIÇÃO DE ESCOLA - PEÇA BRANCA	1	UN	484,96	484,96	217%	100,00%
00000000	PEÇA BRANCA	1	UN	484,96	484,96	217%	100,00%
00000000	PREFETURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	1	UN	0,00	0,00	0%	0,00%
				VALOR UNITÁRIO	484,96	TOTAL	484,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 10/01/2023		BPI: 26,85%		MÉ:	
ORÇÃO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000000	CONSTITUIÇÃO DE ESCOLA - PEÇA BRANCA	1	UN	484,96	484,96	217%	100,00%
00000000	PEÇA BRANCA	1	UN	484,96	484,96	217%	100,00%
00000000	PREFETURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	1	UN	0,00	0,00	0%	0,00%
				VALOR UNITÁRIO	484,96	TOTAL	484,96


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 10/01/2023		BPI: 26,85%		MÉ:	
ORÇÃO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000000	CONSTITUIÇÃO DE ESCOLA - PEÇA BRANCA	1	UN	484,96	484,96	217%	100,00%
00000000	PEÇA BRANCA	1	UN	484,96	484,96	217%	100,00%
00000000	PREFETURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	1	UN	0,00	0,00	0%	0,00%
				VALOR UNITÁRIO	484,96	TOTAL	484,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 10/01/2023		BPI: 26,85%		MÉ:	
ORÇÃO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000000	CONSTITUIÇÃO DE ESCOLA - PEÇA BRANCA	1	UN	484,96	484,96	217%	100,00%
00000000	PEÇA BRANCA	1	UN	484,96	484,96	217%	100,00%
00000000	PREFETURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	1	UN	0,00	0,00	0%	0,00%
				VALOR UNITÁRIO	484,96	TOTAL	484,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 10/01/2023		BPI: 26,85%		MÉ:	
ORÇÃO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000000	CONSTITUIÇÃO DE ESCOLA - PEÇA BRANCA	1	UN	484,96	484,96	217%	100,00%
00000000	PEÇA BRANCA	1	UN	484,96	484,96	217%	100,00%
00000000	PREFETURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	1	UN	0,00	0,00	0%	0,00%
				VALOR UNITÁRIO	484,96	TOTAL	484,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 10/01/2023		BPI: 26,85%		MÉ:	
ORÇÃO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000000	CONSTITUIÇÃO DE ESCOLA - PEÇA BRANCA	1	UN	484,96	484,96	217%	100,00%
00000000	PEÇA BRANCA	1	UN	484,96	484,96	217%	100,00%
00000000	PREFETURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	1	UN	0,00	0,00	0%	0,00%
				VALOR UNITÁRIO	484,96	TOTAL	484,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA: 08/12/2023		BDI: 25,53%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	FORMA:	RETA	MOED:	R\$
DIREÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	ÁREA:	8271,00	VALOR:	827.11
LOCAL:	PEDRA BRANCA	VALOR:	8271,00	VALOR:	827.11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	VALOR:	8271,00	VALOR:	827.11

Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0004381	JANELA MAXIM AR. EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 90 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIBRO, SEM GUARNICIONIZADOR	UN	2.08330000	357,89	745,59
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24.40000000	0,21	5,12
0003981	SILICONE AGETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	21,45	26,74
TOTAL MATERIAL					777,45

Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88306	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70700000	20,92	35,53
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300000	16,57	14,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					49,66
VALOR BDI (8,48%)					827,11
VALOR BDI (8,48%)					220,87

6.4.12. 94989 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIBROS, BATENTE E FERROAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122019 (M2)

Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0004381	JANELA MAXIM AR. EM ALUMÍNIO PERFL 25, 60 X 90 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIBRO, SEM GUARNICIONIZADOR	UN	2.08330000	357,89	745,59
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24.40000000	0,21	5,12
0003981	SILICONE AGETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	21,45	26,74
TOTAL MATERIAL					777,45


Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88306	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70700000	20,92	35,53
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300000	16,57	14,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					49,66
VALOR BDI (8,48%)					827,11
VALOR BDI (8,48%)					220,87

6.4.13. 94689 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIBROS, BATENTE E FERROAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122019 (M2)

Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0004381	JANELA MAXIM AR. EM ALUMÍNIO PERFL 25, 60 X 90 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIBRO, SEM GUARNICIONIZADOR	UN	2.08330000	357,89	745,59
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24.40000000	0,21	5,12
0003981	SILICONE AGETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	21,45	26,74
TOTAL MATERIAL					777,45

Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88306	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70700000	20,92	35,53
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300000	16,57	14,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					49,66
VALOR BDI (8,48%)					827,11
VALOR BDI (8,48%)					220,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA: 08/12/2023		BDI: 25,53%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	FORMA:	RETA	MOED:	R\$
DIREÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	ÁREA:	8271,00	VALOR:	827.11
LOCAL:	PEDRA BRANCA	VALOR:	8271,00	VALOR:	827.11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	VALOR:	8271,00	VALOR:	827.11

Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0004381	JANELA MAXIM AR. EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 90 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIBRO, SEM GUARNICIONIZADOR	UN	2.08330000	357,89	745,59
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24.40000000	0,21	5,12
0003981	SILICONE AGETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	21,45	26,74
TOTAL MATERIAL					777,45

Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88306	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70700000	20,92	35,53
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300000	16,57	14,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					49,66
VALOR BDI (8,48%)					827,11
VALOR BDI (8,48%)					220,87

6.4.15. 94689 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIBROS, BATENTE E FERROAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122019 (M2)

Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0004381	JANELA MAXIM AR. EM ALUMÍNIO PERFL 25, 60 X 90 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIBRO, SEM GUARNICIONIZADOR	UN	2.08330000	357,89	745,59
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24.40000000	0,21	5,12
0003981	SILICONE AGETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	21,45	26,74
TOTAL MATERIAL					777,45

Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88306	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70700000	20,92	35,53
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300000	16,57	14,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					49,66
VALOR BDI (8,48%)					827,11
VALOR BDI (8,48%)					220,87

6.4.16. - - - TELAS DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA (M2)

Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
19445	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)	M2	1,00000000	90,10	90,10
11890	PARAFUSO FRANCIS 1/2"X2" COM 2 PORCAS	UN	4,00000000	5,2800	21,1200
TOTAL MATERIAL					111,22

Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88306	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70700000	20,92	35,53
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300000	16,57	14,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					49,66
VALOR BDI (8,48%)					827,11
VALOR BDI (8,48%)					220,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA: 06/07/2023				BOM: 20.59%			
ORÇÃO:	CONSTRUTORA DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	UNID:	QTD:	VALOR:	VALOR UNITÁRIO:	TOTAL:	UNID:	QTD:	VALOR:	VALOR UNITÁRIO:	TOTAL:
RESERVAÇÃO LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEMPRA	87.1	81.500	41.700	80.200	SEMPRA	87.1	81.500	41.700	80.200
CLIENTE:	PRESBITERIANA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEMPRA	20.000	81.500	41.700	80.200	SEMPRA	20.000	81.500	41.700	80.200
				VALOR:	410,31	188,77					
				VALOR BDI (24.5%):	100,44	188,77					
				VALOR:	188,77	188,77					

18622

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA: 06/07/2023				BOM: 20.59%			
ORÇÃO:	CONSTRUTORA DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	UNID:	QTD:	VALOR:	VALOR UNITÁRIO:	TOTAL:	UNID:	QTD:	VALOR:	VALOR UNITÁRIO:	TOTAL:
RESERVAÇÃO LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEMPRA	2.000	20.770	41.540	41.540	SEMPRA	2.000	20.770	41.540	41.540
CLIENTE:	PRESBITERIANA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEMPRA	15.350	15.350	6.220	6.220	SEMPRA	15.350	15.350	6.220	6.220
				VALOR:	47.760	47.760					
				VALOR BDI (24.5%):	117,19	117,19					
				VALOR:	296,43	296,43					
				VALOR:	71,19	71,19					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA: 06/07/2023				BOM: 20.59%			
ORÇÃO:	CONSTRUTORA DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	UNID:	QTD:	VALOR:	VALOR UNITÁRIO:	TOTAL:	UNID:	QTD:	VALOR:	VALOR UNITÁRIO:	TOTAL:
RESERVAÇÃO LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEMPRA	1.000	2.860,00	2.860,00	2.860,00	SEMPRA	1.000	2.860,00	2.860,00	2.860,00
CLIENTE:	PRESBITERIANA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEMPRA	2.430	14.990	36.182,7	36.182,7	SEMPRA	2.430	14.990	36.182,7	36.182,7
				VALOR:	284,27	284,27					
				VALOR BDI (24.5%):	70,44	70,44					
				VALOR:	213,83	213,83					
				VALOR:	48,31	48,31					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA: 06/07/2023				BOM: 20.59%			
ORÇÃO:	CONSTRUTORA DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	UNID:	QTD:	VALOR:	VALOR UNITÁRIO:	TOTAL:	UNID:	QTD:	VALOR:	VALOR UNITÁRIO:	TOTAL:
RESERVAÇÃO LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEMPRA	1.200	4.950	5.952,8	5.952,8	SEMPRA	1.200	4.950	5.952,8	5.952,8
CLIENTE:	PRESBITERIANA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEMPRA	0.750	15.950	11.862,5	11.862,5	SEMPRA	0.750	15.950	11.862,5	11.862,5
				VALOR:	22.761,7	22.761,7					
				VALOR BDI (24.5%):	188,87	188,87					
				VALOR:	188,87	188,87					
				VALOR:	29,24	29,24					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA: 06/07/2023				BOM: 20.59%			
ORÇÃO:	CONSTRUTORA DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	UNID:	QTD:	VALOR:	VALOR UNITÁRIO:	TOTAL:	UNID:	QTD:	VALOR:	VALOR UNITÁRIO:	TOTAL:
RESERVAÇÃO LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEMPRA	1.000	189,77	189,77	189,77	SEMPRA	1.000	189,77	189,77	189,77
CLIENTE:	PRESBITERIANA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEMPRA	15.350	15.350	6.220	6.220	SEMPRA	15.350	15.350	6.220	6.220
				VALOR:	189,77	189,77					
				VALOR BDI (24.5%):	50,03	50,03					
				VALOR:	139,74	139,74					
				VALOR:	189,77	189,77					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA: 06/07/2023				BOM: 20.59%			
ORÇÃO:	CONSTRUTORA DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	UNID:	QTD:	VALOR:	VALOR UNITÁRIO:	TOTAL:	UNID:	QTD:	VALOR:	VALOR UNITÁRIO:	TOTAL:
RESERVAÇÃO LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEMPRA	1.000	189,77	189,77	189,77	SEMPRA	1.000	189,77	189,77	189,77
CLIENTE:	PRESBITERIANA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEMPRA	15.350	15.350	6.220	6.220	SEMPRA	15.350	15.350	6.220	6.220
				VALOR:	189,77	189,77					
				VALOR BDI (24.5%):	50,03	50,03					
				VALOR:	139,74	139,74					
				VALOR:	189,77	189,77					


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA: 06/07/2023				BOM: 20.59%			
ORÇÃO:	CONSTRUTORA DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	UNID:	QTD:	VALOR:	VALOR UNITÁRIO:	TOTAL:	UNID:	QTD:	VALOR:	VALOR UNITÁRIO:	TOTAL:
RESERVAÇÃO LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEMPRA	1.000	189,77	189,77	189,77	SEMPRA	1.000	189,77	189,77	189,77
CLIENTE:	PRESBITERIANA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEMPRA	15.350	15.350	6.220	6.220	SEMPRA	15.350	15.350	6.220	6.220
				VALOR:	189,77	189,77					
				VALOR BDI (24.5%):	50,03	50,03					
				VALOR:	139,74	139,74					
				VALOR:	189,77	189,77					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA: 06/07/2023				BOM: 20.59%			
ORÇÃO:	CONSTRUTORA DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	UNID:	QTD:	VALOR:	VALOR UNITÁRIO:	TOTAL:	UNID:	QTD:	VALOR:	VALOR UNITÁRIO:	TOTAL:
RESERVAÇÃO LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEMPRA	1.000	189,77	189,77	189,77	SEMPRA	1.000	189,77	189,77	189,77
CLIENTE:	PRESBITERIANA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEMPRA	15.350	15.350	6.220	6.220	SEMPRA	15.350	15.350	6.220	6.220
				VALOR:	189,77	189,77					
				VALOR BDI (24.5%):	50,03	50,03					
				VALOR:	139,74	139,74					
				VALOR:	189,77	189,77					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA: 06/07/2023				BOM: 20.59%			
ORÇÃO:	CONSTRUTORA DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	UNID:	QTD:	VALOR:	VALOR UNITÁRIO:	TOTAL:	UNID:	QTD:	VALOR:	VALOR UNITÁRIO:	TOTAL:
RESERVAÇÃO LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEMPRA	1.000	189,77	189,77	189,77	SEMPRA	1.000	189,77	189,77	189,77
CLIENTE:	PRESBITERIANA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEMPRA	15.350	15.350	6.220	6.220	SEMPRA	15.350	15.350	6.220	6.220
				VALOR:	189,77	189,77					
				VALOR BDI (24.5%):	50,03	50,03					
				VALOR:	139,74	139,74					
				VALOR:	189,77	189,77					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA: 06/07/2023				BOM: 20.59%			
ORÇÃO:	CONSTRUTORA DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	UNID:	QTD:	VALOR:	VALOR UNITÁRIO:	TOTAL:	UNID:	QTD:	VALOR:	VALOR UNITÁRIO:	TOTAL:
RESERVAÇÃO LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEMPRA	1.000	189,77	189,77	189,77	SEMPRA	1.000	189,77	189,77	189,77
CLIENTE:	PRESBITERIANA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEMPRA	15.350	15.350	6.220	6.220	SEMPRA	15.350	15.350	6.220	6.220
				VALOR:	189,77	189,77					
				VALOR BDI (24.5%):	50,03	50,03					
				VALOR:	139,74	139,74					
				VALOR:	189,77	189,77					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA: 08/02/2013 VALOR: 681,29 VALOR BDI (24,49%): 168,17	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	BOM:	26,69%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	M&E:	47,76%
LOCAL:	PEDRA BRANCA	PROJETO:	65,28%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	RECURSOS:	9,90%

TOTAL Não OBRAS	681,29
VALOR:	681,29
VALOR BDI (24,49%):	168,17

17.5.1.1 - ADAPTADOR STROZ - ROSCAS INTERNA (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001873	ADAPTADOR STROZ - ROSCAS INTERNA	SIAPPI	UN	1,00000000	311,58	311,58
TOTAL Não OBRAS						311,58
VALOR BDI (24,49%):						76,33

17.5.1.1.19143 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELTROTUDO FLEXIVEL CORRUGADO	SIAPPI	UN	1,00000000	3,69	3,69
TOTAL Material:						3,69
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares:						10,92
TOTAL:						14,61
VALOR BDI (24,49%):						4,02

17.5.1.1.19247 - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELTROTUDO FLEXIVEL CORRUGADO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELTROTUDO FLEXIVEL CORRUGADO	SIAPPI	UN	1,00000000	3,69	3,69
TOTAL Material:						3,69
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares:						10,92
TOTAL:						14,61
VALOR BDI (24,49%):						4,02


17.5.2.1.91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELTROTUDO FLEXIVEL CORRUGADO	SIAPPI	UN	1,00000000	1,85	1,85
TOTAL Material:						1,85
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares:						1,85
TOTAL:						3,70
VALOR BDI (24,49%):						0,91

17.5.2.1.91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELTROTUDO FLEXIVEL CORRUGADO	SIAPPI	UN	1,00000000	1,85	1,85
TOTAL Material:						1,85
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares:						1,85
TOTAL:						3,70
VALOR BDI (24,49%):						0,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA: 08/02/2013 VALOR: 12,73 VALOR BDI (24,49%): 3,16	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	BOM:	26,69%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	M&E:	47,76%
LOCAL:	PEDRA BRANCA	PROJETO:	65,28%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	RECURSOS:	9,90%

TOTAL Não OBRAS	12,73
VALOR:	12,73
VALOR BDI (24,49%):	3,16

17.5.1.5.15145 - ELTROTUDO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (24), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2018, P (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00021178	ELTROTUDO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (24), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2018, P (M)	SIAPPI	M	1,05000000	12,13	12,73
TOTAL Material:						12,13
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares:						0,60
TOTAL:						12,73
VALOR BDI (24,49%):						3,16

17.5.1.5.15145 - ELTROTUDO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (24), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2018, P (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	ADAPTADOR DE ELTROTUDO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SIAPPI	H	0,02200000	17,25	1,42
88264	ELTROTUDO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SIAPPI	H	0,09240000	21,02	1,93
TOTAL Material:						3,35
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares:						4,95
TOTAL:						8,30
VALOR BDI (24,49%):						2,03

17.5.1.5.15145 - ELTROTUDO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (24), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2018, P (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91170	PLACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, C/ PVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELTROTULOS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRACADOURA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2016	SIAPPI	M	0,23500000	6,27	2,08
TOTAL Material:						2,08
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares:						4,95
TOTAL:						7,03
VALOR BDI (24,49%):						1,73

17.5.1.5.15145 - ELTROTUDO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (24), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2018, P (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
96733	LUBRIFICANTE PARA ELTROTUDO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (24) APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2018, P (M)	SIAPPI	UN	0,23500000	6,27	2,08
TOTAL Material:						2,08
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares:						4,95
TOTAL:						7,03
VALOR BDI (24,49%):						1,73

17.5.1.5.15145 - ELTROTUDO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (24), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2018, P (M)

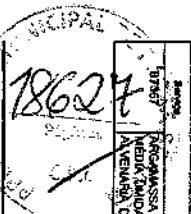
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91170	PLACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, C/ PVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELTROTULOS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRACADOURA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2016	SIAPPI	M	0,23500000	6,27	2,08
TOTAL Material:						2,08
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares:						4,95
TOTAL:						7,03
VALOR BDI (24,49%):						1,73

17.5.1.5.15145 - ELTROTUDO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (24), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2018, P (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91170	PLACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, C/ PVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELTROTULOS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRACADOURA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2016	SIAPPI	M	0,23500000	6,27	2,08
TOTAL Material:						2,08
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares:						4,95
TOTAL:						7,03
VALOR BDI (24,49%):						1,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 09/02/2013	BRL: 26,95
LOCAL: PEDRA BRANCA	POSTO: 42796
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROJETO: 000001
	VALOR: 6,84
	VALOR BR (R\$): 144,73



Item	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUSTR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)	QNTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038		1	UN	1,00000000	541,41	541,41
TOTAL Material						541,41

Item	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUSTR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100 A	QNTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038		1	UN	1,00000000	541,41	541,41
TOTAL Material						541,41

Item	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUSTR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)	QNTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042		1	UN	1,00000000	911,07	911,07
TOTAL Material						911,07

Item	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUSTR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100 A	QNTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042		1	UN	1,00000000	911,07	911,07
TOTAL Material						911,07

Item	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUSTR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)	QNTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042		1	UN	1,00000000	911,07	911,07
TOTAL Material						911,07

Item	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)	QNTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042		1	UN	1,00000000	945,14	945,14
TOTAL Material						945,14

RUA ARAUCÁRIO CORDEIRO JUNIOR, 361, PLANALTO NEGRANDA - TAUAJÉ, CEP: 63.690-000, Fone: (88) 3.8928-5227, E-mail: pedra@pedrabranca.ma.gov.br Página: 201

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 09/02/2013	BRL: 26,95
LOCAL: PEDRA BRANCA	POSTO: 42796
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROJETO: 000001
	VALOR: 476,83
	VALOR BR (R\$): 144,27

Item	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	QNTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038		1	UN	1,00000000	476,83	476,83
TOTAL Material						476,83

Item	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUSTR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)	QNTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042		1	UN	1,00000000	911,07	911,07
TOTAL Material						911,07

Item	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)	QNTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042		1	UN	1,00000000	945,14	945,14
TOTAL Material						945,14

Item	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)	QNTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042		1	UN	1,00000000	945,14	945,14
TOTAL Material						945,14

Item	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)	QNTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042		1	UN	1,00000000	945,14	945,14
TOTAL Material						945,14

Item	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)	QNTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042		1	UN	1,00000000	945,14	945,14
TOTAL Material						945,14

RUA ARAUCÁRIO CORDEIRO JUNIOR, 361, PLANALTO NEGRANDA - TAUAJÉ, CEP: 63.690-000, Fone: (88) 3.8928-5227, E-mail: pedra@pedrabranca.ma.gov.br Página: 202

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
ORÇ:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA: 10/01/2023	ORÇ: 26.58%	REF:					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	VALOR: 72,01	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	VALOR: 72,01				
LOCAL:	PEDRA BRANCA	VALOR: 7,80	LOCAL:	PEDRA BRANCA	VALOR: 7,80				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	VALOR: 19,21	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	VALOR: 19,21				

18629

18.2.9.93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)									
Item	DISJUNTOR TIPO DIN, 40A	UN	1,00000000	60,76	60,76				
Item	TERMINAL A COMPRESSO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	3,00000000	1,58	4,74				
TOTAL Material					65,50				
TOTAL Valor de Oe com Encargos Complementares					65,50				
VALOR					61,61				
VALOR BD (prestaç)					21,81				

18.2.9.93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)									
Item	DISJUNTOR TIPO DIN, 50A	UN	1,00000000	60,76	60,76				
Item	TERMINAL A COMPRESSO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	3,00000000	1,87	5,91				
TOTAL Material					66,67				
TOTAL Valor de Oe com Encargos Complementares					66,67				
VALOR					61,69				
VALOR BD (prestaç)					23,90				

18.2.10.93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)									
Item	DISJUNTOR TIPO DIN, 50A	UN	1,00000000	60,76	60,76				
Item	TERMINAL A COMPRESSO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	3,00000000	1,87	5,91				
TOTAL Material					66,67				
TOTAL Valor de Oe com Encargos Complementares					66,67				
VALOR					61,69				
VALOR BD (prestaç)					23,90				

18.2.11.91957 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)									
Item	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A, TIPO P2D	UN	1,00000000	93,52	93,52				
Item	TERMINAL A COMPRESSO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12	UN	3,00000000	10,94	32,82				
TOTAL Material					104,36				
TOTAL Valor de Oe com Encargos Complementares					104,36				
VALOR					97,07				
VALOR BD (prestaç)					28,01				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
ORÇ:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA: 10/01/2023	ORÇ: 26.58%	REF:					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	VALOR: 86,89	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	VALOR: 86,89				
LOCAL:	PEDRA BRANCA	VALOR: 23,00	LOCAL:	PEDRA BRANCA	VALOR: 23,00				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	VALOR: 86,89	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	VALOR: 86,89				

18629

18.2.12.93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)									
Item	DISJUNTOR TIPO DIN, 50A	UN	1,00000000	60,76	60,76				
Item	TERMINAL A COMPRESSO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	3,00000000	1,87	5,91				
TOTAL Material					66,67				
TOTAL Valor de Oe com Encargos Complementares					66,67				
VALOR					61,69				
VALOR BD (prestaç)					23,90				

18.2.13.101895 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)									
Item	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,00000000	31,42	31,42				
Item	TERMINAL A COMPRESSO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	3,00000000	5,07	15,21				
TOTAL Material					36,63				
TOTAL Valor de Oe com Encargos Complementares					36,63				
VALOR					31,78				
VALOR BD (prestaç)					105,99				

18.2.13.101895 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)									
Item	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,00000000	31,42	31,42				
Item	TERMINAL A COMPRESSO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	3,00000000	5,07	15,21				
TOTAL Material					36,63				
TOTAL Valor de Oe com Encargos Complementares					36,63				
VALOR					31,78				
VALOR BD (prestaç)					105,99				

18.2.13.101895 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)									
Item	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,00000000	31,42	31,42				
Item	TERMINAL A COMPRESSO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	3,00000000	5,07	15,21				
TOTAL Material					36,63				
TOTAL Valor de Oe com Encargos Complementares					36,63				
VALOR					31,78				
VALOR BD (prestaç)					105,99				

18630

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEDEA BRANCA	DATA: 10/07/2015	BOL: 26.80%	REF:					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEDEA BRANCA	FORMA:	MODELO:	RECEITA:	62821				
LOCAL:	FEDEA BRANCA	RENTA:	VALOR:	VALOR:	62022				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEDEA BRANCA	CONDIÇÃO:	VALOR:	VALOR:	62022				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEDEA BRANCA	DATA: 10/07/2015	BOL: 26.80%	REF:					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEDEA BRANCA	FORMA:	MODELO:	RECEITA:	62821				
LOCAL:	FEDEA BRANCA	RENTA:	VALOR:	VALOR:	62022				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEDEA BRANCA	CONDIÇÃO:	VALOR:	VALOR:	62022				

18.2.14. CAS30 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	1	UN	1,00000000	103,600	103,600
TOTAL Material:					103,600

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Fonte	1	UN	0,60000000	16,770	16,650
SEINFRA	1	UN	0,60000000	20,770	12,450
TOTAL Mão de Obra:					22,520
VALOR:					124,14
VALOR BOL (26.80%):					33,61

18.2.15. CAS30 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	1	UN	1,00000000	103,600	103,600
TOTAL Material:					103,600

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Fonte	1	UN	0,60000000	16,770	10,020
SEINFRA	1	UN	0,60000000	20,770	12,450
TOTAL Mão de Obra:					22,520
VALOR:					125,88
VALOR BOL (26.80%):					33,61

18.2.16. CAS30 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	1	UN	1,00000000	103,600	103,600
TOTAL Material:					103,600

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Fonte	1	UN	0,60000000	16,770	10,020
SEINFRA	1	UN	0,60000000	20,770	12,450
TOTAL Mão de Obra:					22,520
VALOR:					125,88
VALOR BOL (26.80%):					33,61

18.2.17. CAS6 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	1	UN	1,00000000	107,150	107,150
TOTAL Material:					107,150

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Fonte	1	UN	0,60000000	16,770	10,020
SEINFRA	1	UN	0,60000000	20,770	12,450
TOTAL Mão de Obra:					22,520
VALOR:					125,88
VALOR BOL (26.80%):					33,61

18.2.18. CAS62 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	1	UN	1,00000000	107,150	107,150
TOTAL Material:					107,150

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Fonte	1	UN	0,60000000	16,770	10,020
SEINFRA	1	UN	0,60000000	20,770	12,450
TOTAL Mão de Obra:					22,520
VALOR:					125,88
VALOR BOL (26.80%):					33,61

18.3.1. 9180 - ELÉTRONUTO PLENEI CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (17), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122015 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELÉTRONUTO PLENEI CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (17), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FERRO	1	M	1,00000000	2,44	2,44
TOTAL Material:					2,44

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Fonte	1	M	1,00000000	2,22	2,22
SEINFRA	1	M	0,07000000	21,02	1,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,67
VALOR:					2,68
VALOR BOL (26.80%):					2,18

18.3.1. 9180 - ELÉTRONUTO PLENEI CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (17), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122015 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELÉTRONUTO PLENEI CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (17), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FERRO	1	M	1,00000000	2,44	2,44
TOTAL Material:					2,44

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Fonte	1	M	1,00000000	2,22	2,22
SEINFRA	1	M	0,07000000	21,02	1,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,67
VALOR:					2,68
VALOR BOL (26.80%):					2,18

18.3.1. 9180 - ELÉTRONUTO PLENEI CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (17), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122015 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELÉTRONUTO PLENEI CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (17), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FERRO	1	M	1,00000000	2,44	2,44
TOTAL Material:					2,44

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Fonte	1	M	1,00000000	2,22	2,22
SEINFRA	1	M	0,07000000	21,02	1,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,67
VALOR:					2,68
VALOR BOL (26.80%):					2,18

18.3.1. 9180 - ELÉTRONUTO PLENEI CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (17), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122015 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELÉTRONUTO PLENEI CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (17), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FERRO	1	M	1,00000000	2,44	2,44
TOTAL Material:					2,44

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Fonte	1	M	1,00000000	2,22	2,22
SEINFRA	1	M	0,07000000	21,02	1,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,67
VALOR:					2,68
VALOR BOL (26.80%):					2,18

18.3.1. 9180 - ELÉTRONUTO PLENEI CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (17), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122015 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELÉTRONUTO PLENEI CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (17), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FERRO	1	M	1,00000000	2,44	2,44
TOTAL Material:					2,44

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Fonte	1	M	1,00000000	2,22	2,22
SEINFRA	1	M	0,07000000	21,02	1,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,67
VALOR:					2,68
VALOR BOL (26.80%):					2,18

18.3.1. 9180 - ELÉTRONUTO PLENEI CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (17), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122015 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELÉTRONUTO PLENEI CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (17), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FERRO	1	M	1,00000000	2,44	2,44
TOTAL Material:					2,44

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Fonte	1	M	1,00000000	2,22	2,22
SEINFRA	1	M	0,07000000	21,02	1,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,67
VALOR:					2,68
VALOR BOL (26.80%):					2,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA: 08/07/2013	BOL: 26.826	RF:	
LOCAL:	FEDRA BRANCA	UNIDADE:	071 COM RECONSTRUÇÃO	DATA:	4/2/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROPOSTA:	20224 COM RECONSTRUÇÃO	VALOR:	47.245,00
				RECEITA:	96222
				RECEITA:	9.005
				RECEITA:	9.005

Item	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002130	EM PROCESSO DESATIVACAO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PARADE DE 1 1/2"	M	1,07700000	3,01	3,06
TOTAL Material					3,06

Item	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	ADJULAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18600000	17,25	3,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18600000	21,02	3,85
TOTAL Mão de Oeja com Encargos Complementares					7,10
VALOR BRUTO (paralelo)					10,25
VALOR IVA (paralelo)					2,22

Item	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004132	APARELHO REGISTRADOR DE BOMBS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BOMBS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00150000	18,90	0,03
0002137	ELETRODUTO DE PVC RINGDO ROSCAVEL DE 1/2" - SEM LUVAS	M	1,01700000	3,40	3,45
TOTAL Material					3,48

Item	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	ADJULAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	17,25	1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	21,02	1,43
TOTAL Mão de Oeja com Encargos Complementares					3,23
VALOR BRUTO (paralelo)					6,72
VALOR IVA (paralelo)					1,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA: 08/07/2013	BOL: 26.826	RF:	
LOCAL:	FEDRA BRANCA	UNIDADE:	071 COM RECONSTRUÇÃO	DATA:	4/2/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROPOSTA:	20224 COM RECONSTRUÇÃO	VALOR:	47.245,00
				RECEITA:	96222
				RECEITA:	9.005
				RECEITA:	9.005

Item	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002130	EM PROCESSO DESATIVACAO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PARADE DE 1 1/2"	M	1,05000000	30,64	32,17
TOTAL Material					32,17

Item	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	ADJULAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17010000	17,25	2,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17010000	21,02	3,57
TOTAL Mão de Oeja com Encargos Complementares					6,40
VALOR BRUTO (paralelo)					46,52
VALOR IVA (paralelo)					12,41

Item	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICOLIAS ATE 15MM DE LARGURA, COM ABRACADOURA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIVADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 06/2015	M	1,00000000	2,77	2,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	17,25	2,32
TOTAL Material					31,67

Item	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	ADJULAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	17,25	2,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	21,02	2,83
TOTAL Mão de Oeja com Encargos Complementares					5,35
VALOR BRUTO (paralelo)					41,67
VALOR IVA (paralelo)					11,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA: 08/07/2013	BOL: 26.826	RF:	
LOCAL:	FEDRA BRANCA	UNIDADE:	071 COM RECONSTRUÇÃO	DATA:	4/2/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROPOSTA:	20224 COM RECONSTRUÇÃO	VALOR:	47.245,00
				RECEITA:	96222
				RECEITA:	9.005
				RECEITA:	9.005

Item	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002130	EM PROCESSO DESATIVACAO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PARADE DE 1 1/2"	M	1,00000000	57,28	57,28
TOTAL Material					57,28

Item	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICOLIAS ATE 15MM DE LARGURA, COM ABRACADOURA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIVADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 06/2015	M	1,00000000	2,77	2,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	17,25	2,32
TOTAL Material					31,67

Item	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICOLIAS ATE 15MM DE LARGURA, COM ABRACADOURA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIVADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 06/2015	M	1,00000000	2,77	2,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	17,25	2,32
TOTAL Material					31,67
VALOR BRUTO (paralelo)					43,38
VALOR IVA (paralelo)					11,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
ORGÃO	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA
LOCAL	PEDRA BRANCA
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
DATA: 06/07/2015 HORAS: 26,00% VALOR: 57,28 VALOR BDI (C.A. 8%): 15,28	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00001826	ITEM PROCESSO DE ATIVAÇÃO DE ELÉTRICIDADE EM AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,28 MM	SINAPI	M	1,95000000	12,13	12,73
TOTAL Material						12,73

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	17,25	1,42
88284	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	21,02	1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						3,15
VALOR BDI (C.A. 8%)						0,48
VALOR BDI (C.A. 8%)						20,72
VALOR BDI (C.A. 8%)						5,59

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
81170	PIÇANÇO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, C/NO. OU CORTE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU SUPERIORES ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRIGAMENTO METÁLICO, TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,17	2,17
96753	LIVRA DE BARRA PARA ELÉTRICIDADE, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (24 X) APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2015, P	SINAPI	UN	0,233333000	8,27	2,06
TOTAL Material						4,85
VALOR BDI (C.A. 8%)						0,41
VALOR BDI (C.A. 8%)						20,72
VALOR BDI (C.A. 8%)						5,59

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
18.3.11.1	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30X30 CM EM ALVENARIA COM TAMPA (UN)					
88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,25	2,46
88284	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	21,02	3,00
TOTAL Material						5,46
VALOR BDI (C.A. 8%)						0,44
VALOR BDI (C.A. 8%)						11,23
VALOR BDI (C.A. 8%)						3,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
ORGÃO	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA
LOCAL	PEDRA BRANCA
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
DATA: 06/07/2015 HORAS: 26,00% VALOR: 57,28 VALOR BDI (C.A. 8%): 15,28	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00001874	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR, COM TAMPA, APARTEIADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 110 CM	SINAPI	UN	1,00000000	23,11	23,11
TOTAL Material						23,11

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	17,25	5,96
88284	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	21,02	7,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						13,23
VALOR BDI (C.A. 8%)						0,84
VALOR BDI (C.A. 8%)						408,66
VALOR BDI (C.A. 8%)						106,81

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
18.3.15.01940	CAIXA DE PASSAGEM PARA BARRAS SUBTERRÂNEOS C82 (UN)					
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELÉTRICIDADE REVELVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,85	1,85
88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24100000	17,25	4,20
88284	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24100000	21,02	5,18
TOTAL Material						1,85
VALOR BDI (C.A. 8%)						0,15
VALOR BDI (C.A. 8%)						4,35
VALOR BDI (C.A. 8%)						9,43

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
18.3.16.01037	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)					
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELÉTRICIDADE REVELVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,32	3,32
TOTAL Material						3,32
VALOR BDI (C.A. 8%)						0,27
VALOR BDI (C.A. 8%)						11,23
VALOR BDI (C.A. 8%)						3,15

18.3.12. - CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40X40 CM EM ALVENARIA COM TAMPA (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,25	2,46
88284	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	21,02	3,00
TOTAL Material						5,46
VALOR BDI (C.A. 8%)						0,44
VALOR BDI (C.A. 8%)						11,23
VALOR BDI (C.A. 8%)						3,15

18.3.13. 100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00001874	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR, COM TAMPA, APARTEIADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 110 CM	SINAPI	UN	1,00000000	23,11	23,11
TOTAL Material						23,11

RUA AMARCO CORDEIRO JUNIOR, 361, PLANALTO NELANDA - TRAJACE, CEP: 63.860-000, Fone: (88) 9.8826-5227, E-mail: Pagina: 211

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PÉROLA BRANCA	DATA: 09/07/2013	BRN: 29.93K
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PÉROLA BRANCA	UNIDADE:	RS
LOCAL:	PÉROLA BRANCA	VALOR:	6,96
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PÉROLA BRANCA	VALOR BDI (R\$44%):	2,94

18.3.17. 95750 - LUVA DE EMENDA PARA ELÉTRICIDADE, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P (UN)

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002838	UN	1,00000000	2,90	2,90
TOTAL MATEMÁTICO				2,90
VALOR BDI (R\$44%):				1,27
TOTAL				4,17

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,28330000	17,25	4,88
88284	H	0,28330000	21,02	5,97
TOTAL MATEMÁTICO				10,85
VALOR BDI (R\$44%):				4,75
TOTAL				15,60

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002838	UN	1,00000000	2,80	2,80
TOTAL MATEMÁTICO				2,80
VALOR BDI (R\$44%):				1,24
TOTAL				4,04

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,28330000	17,25	4,88
88284	H	0,28330000	21,02	5,97
TOTAL MATEMÁTICO				10,85
VALOR BDI (R\$44%):				4,75
TOTAL				15,60

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002834	UN	1,00000000	6,87	6,87
TOTAL MATEMÁTICO				6,87
VALOR BDI (R\$44%):				3,03
TOTAL				9,90

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,28210000	17,25	4,87
88284	H	0,28310000	21,02	5,97
TOTAL MATEMÁTICO				10,84
VALOR BDI (R\$44%):				4,74
TOTAL				15,58

18.3.20. 95759 - LUVA DE EMENDA PARA ELÉTRICIDADE, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P (UN)

RUA AVANÇO CORDEIRO JUNIOR, 361, PLANALTO NELANDA - TAUAÇU, CEP: 83.880-000, Fone: (49) 9.9926-8227, E-mail: Page@317.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PÉROLA BRANCA	DATA: 09/07/2013	BRN: 29.93K
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PÉROLA BRANCA	UNIDADE:	RS
LOCAL:	PÉROLA BRANCA	VALOR:	4,61
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PÉROLA BRANCA	VALOR BDI (R\$44%):	2,05

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002838	UN	1,00000000	4,61	4,61
TOTAL MATEMÁTICO				4,61
VALOR BDI (R\$44%):				2,05
TOTAL				6,66

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,23220000	17,25	4,00
88284	H	0,23220000	21,02	4,88
TOTAL MATEMÁTICO				8,88
VALOR BDI (R\$44%):				3,90
TOTAL				12,78

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002838	UN	1,00000000	11,37	11,37
TOTAL MATEMÁTICO				11,37
VALOR BDI (R\$44%):				5,03
TOTAL				16,40

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	UN	1,00000000	17,20	17,20
TOTAL MATEMÁTICO				17,20
VALOR BDI (R\$44%):				7,60
TOTAL				24,80

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002834	UN	1,00000000	38,82	38,82
TOTAL MATEMÁTICO				38,82
VALOR BDI (R\$44%):				17,10
TOTAL				55,92

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	UN	2,00000000	0,18	0,36
00002874	UN	1,00000000	9,47	9,47
TOTAL MATEMÁTICO				9,83
VALOR BDI (R\$44%):				4,33
TOTAL				14,16

18.3.24. 95795 - CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELÉTRICIDADE DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P (UN)

RUA AVANÇO CORDEIRO JUNIOR, 361, PLANALTO NELANDA - TAUAÇU, CEP: 83.880-000, Fone: (49) 9.9926-8227, E-mail: Page@317.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIDADE	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA: 10/01/2023	DOI: 26.695	IMP.:	IMP.:	IMP.:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	VALOR:	VALOR:	VALOR:	VALOR:	VALOR:
LOCAL:	PEDRA BRANCA	VALOR:	VALOR:	VALOR:	VALOR:	VALOR:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	VALOR:	VALOR:	VALOR:	VALOR:	VALOR:

78637

UNIDADE	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA: 10/01/2023	DOI: 26.695	IMP.:	IMP.:	IMP.:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	VALOR:	VALOR:	VALOR:	VALOR:	VALOR:
LOCAL:	PEDRA BRANCA	VALOR:	VALOR:	VALOR:	VALOR:	VALOR:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	VALOR:	VALOR:	VALOR:	VALOR:	VALOR:

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	1	UN	1,00000000	6,44	6,44
91944	1	UN	1,00000000	18,57	18,57
TOTAL SERVIÇO					25,01
VALOR BDI (24,45%)					6,17
VALOR					31,18

18.6.2. 91987 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (UN)	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	UN	1,00000000	25,46	25,46	
TOTAL SERVIÇO					25,46
VALOR BDI (24,45%)					6,27
VALOR					31,73

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	1	UN	1,00000000	6,44	6,44
91948	1	UN	1,00000000	20,46	20,46
TOTAL SERVIÇO					26,90
VALOR BDI (24,45%)					6,57
VALOR					33,47

18.6.3. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (UN)	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	UN	1,00000000	35,79	35,79	
TOTAL SERVIÇO					35,79
VALOR BDI (24,45%)					8,75
VALOR					44,54

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	1	UN	1,00000000	6,44	6,44
91948	1	UN	1,00000000	20,46	20,46
TOTAL SERVIÇO					26,90
VALOR BDI (24,45%)					6,57
VALOR					33,47

18.6.4. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (UN)	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	UN	1,00000000	30,81	30,81	
TOTAL SERVIÇO					30,81
VALOR BDI (24,45%)					7,53
VALOR					38,34

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	1	UN	1,00000000	6,44	6,44
91948	1	UN	1,00000000	20,46	20,46
TOTAL SERVIÇO					26,90
VALOR BDI (24,45%)					6,57
VALOR					33,47

RUA AMARILHO CORDEIRO JUNIOR, 361, PLANALTO NELANDIA - TAUAJACÉ, CEP: 63.680-000, Fone: (88) 9.3938-5227, E-mail: Pagina: 231

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIDADE	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA: 10/01/2023	DOI: 26.695	IMP.:	IMP.:	IMP.:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	VALOR:	VALOR:	VALOR:	VALOR:	VALOR:
LOCAL:	PEDRA BRANCA	VALOR:	VALOR:	VALOR:	VALOR:	VALOR:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	VALOR:	VALOR:	VALOR:	VALOR:	VALOR:

18.6.5. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (UN)	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	UN	1,00000000	37,25	37,25	
TOTAL SERVIÇO					37,25
VALOR BDI (24,45%)					9,14
VALOR					46,39

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	1	UN	1,00000000	6,44	6,44
91948	1	UN	1,00000000	21,00	21,00
TOTAL SERVIÇO					27,44
VALOR BDI (24,45%)					6,71
VALOR					34,15

18.6.6. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (UN)	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	UN	1,00000000	28,83	28,83	
TOTAL SERVIÇO					28,83
VALOR BDI (24,45%)					7,07
VALOR					35,90

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	1	UN	1,00000000	6,44	6,44
91948	1	UN	1,00000000	32,27	32,27
TOTAL SERVIÇO					38,71
VALOR BDI (24,45%)					9,48
VALOR					48,19

18.6.7. 91960 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (UN)	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	UN	2,00000000	15,94	15,94	
TOTAL SERVIÇO					15,94
VALOR BDI (24,45%)					3,91
VALOR					19,85

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	1	UN	1,00000000	6,44	6,44
91948	1	UN	1,00000000	11,86	11,86
TOTAL SERVIÇO					18,30
VALOR BDI (24,45%)					4,48
VALOR					22,78

18.6.8. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (UN)	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	UN	1,00000000	39,11	39,11	
TOTAL SERVIÇO					39,11
VALOR BDI (24,45%)					9,58
VALOR					48,69

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	1	UN	1,00000000	6,44	6,44
91948	1	UN	1,00000000	45,95	45,95
TOTAL SERVIÇO					52,39
VALOR BDI (24,45%)					12,81
VALOR					65,20

RUA AMARILHO CORDEIRO JUNIOR, 361, PLANALTO NELANDIA - TAUAJACÉ, CEP: 63.680-000, Fone: (88) 9.3938-5227, E-mail: Pagina: 222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEIRA BRANCA	DATA:	06/01/2023	BOL:	25,46%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEIRA BRANCA	PREÇO UNITÁRIO:	3,08000000	QUANTIDADE:	10,01
LOCAL:	FEIRA BRANCA	VALOR:	30,81	TOTAL:	361,32
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA BRANCA	VALOR BDI (24,48%):	7,54	TOTAL:	368,86

18.6.11.91996 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (UN)

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEIRA BRANCA	DATA:	06/01/2023	BOL:	25,46%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEIRA BRANCA	PREÇO UNITÁRIO:	7,77	QUANTIDADE:	2,31
LOCAL:	FEIRA BRANCA	VALOR:	18,07	TOTAL:	21,38
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA BRANCA	VALOR BDI (24,48%):	4,44	TOTAL:	25,82

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEIRA BRANCA	DATA:	06/01/2023	BOL:	25,46%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEIRA BRANCA	PREÇO UNITÁRIO:	1,00000000	QUANTIDADE:	18,87
LOCAL:	FEIRA BRANCA	VALOR:	18,87	TOTAL:	22,61
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA BRANCA	VALOR BDI (24,48%):	4,74	TOTAL:	27,35

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEIRA BRANCA	DATA:	06/01/2023	BOL:	25,46%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEIRA BRANCA	PREÇO UNITÁRIO:	1,00000000	QUANTIDADE:	18,87
LOCAL:	FEIRA BRANCA	VALOR:	18,87	TOTAL:	22,61
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA BRANCA	VALOR BDI (24,48%):	4,74	TOTAL:	27,35

18.6.11.91996 - TOMADA MEIA DE EMBUSTR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (UN)

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEIRA BRANCA	DATA:	06/01/2023	BOL:	25,46%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEIRA BRANCA	PREÇO UNITÁRIO:	1,00000000	QUANTIDADE:	18,87
LOCAL:	FEIRA BRANCA	VALOR:	18,87	TOTAL:	22,61
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA BRANCA	VALOR BDI (24,48%):	4,74	TOTAL:	27,35

18.6.11.103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBRESOR, COM LED DE 1213 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_022022 (UN)

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEIRA BRANCA	DATA:	06/01/2023	BOL:	25,46%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEIRA BRANCA	PREÇO UNITÁRIO:	18,61	QUANTIDADE:	1,81
LOCAL:	FEIRA BRANCA	VALOR:	33,78	TOTAL:	38,52
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA BRANCA	VALOR BDI (24,48%):	8,24	TOTAL:	46,76

18.6.12.97587 - LUMINÁRIA TIPO GALHA, DE EMBUSTR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_022020 (UN)

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEIRA BRANCA	DATA:	06/01/2023	BOL:	25,46%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEIRA BRANCA	PREÇO UNITÁRIO:	351,31	QUANTIDADE:	1,00
LOCAL:	FEIRA BRANCA	VALOR:	351,31	TOTAL:	427,87
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA BRANCA	VALOR BDI (24,48%):	85,56	TOTAL:	513,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEIRA BRANCA	DATA:	06/01/2023	BOL:	25,46%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEIRA BRANCA	PREÇO UNITÁRIO:	21,02	QUANTIDADE:	7,46
LOCAL:	FEIRA BRANCA	VALOR:	157,84	TOTAL:	183,30
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA BRANCA	VALOR BDI (24,48%):	38,46	TOTAL:	221,76

18.6.14.100603 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 1820 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_022020 (UN)

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEIRA BRANCA	DATA:	06/01/2023	BOL:	25,46%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEIRA BRANCA	PREÇO UNITÁRIO:	15,83	QUANTIDADE:	15,83
LOCAL:	FEIRA BRANCA	VALOR:	250,21	TOTAL:	276,04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA BRANCA	VALOR BDI (24,48%):	66,80	TOTAL:	342,84

18.6.13.97587 - LUMINÁRIA TIPO GALHA, DE EMBUSTR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_022020 (UN)

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEIRA BRANCA	DATA:	06/01/2023	BOL:	25,46%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEIRA BRANCA	PREÇO UNITÁRIO:	351,31	QUANTIDADE:	1,00
LOCAL:	FEIRA BRANCA	VALOR:	351,31	TOTAL:	427,87
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA BRANCA	VALOR BDI (24,48%):	85,56	TOTAL:	513,43

18.6.14.100603 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 1820 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_022020 (UN)

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEIRA BRANCA	DATA:	06/01/2023	BOL:	25,46%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEIRA BRANCA	PREÇO UNITÁRIO:	15,83	QUANTIDADE:	15,83
LOCAL:	FEIRA BRANCA	VALOR:	250,21	TOTAL:	276,04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA BRANCA	VALOR BDI (24,48%):	66,80	TOTAL:	342,84

18.6.14.100603 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 1820 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_022020 (UN)

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEIRA BRANCA	DATA:	06/01/2023	BOL:	25,46%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEIRA BRANCA	PREÇO UNITÁRIO:	15,83	QUANTIDADE:	15,83
LOCAL:	FEIRA BRANCA	VALOR:	250,21	TOTAL:	276,04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA BRANCA	VALOR BDI (24,48%):	66,80	TOTAL:	342,84

18.6.15.97587 - RELETOR LED SLIM 200W (UN)

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEIRA BRANCA	DATA:	06/01/2023	BOL:	25,46%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEIRA BRANCA	PREÇO UNITÁRIO:	157,84	QUANTIDADE:	1,00
LOCAL:	FEIRA BRANCA	VALOR:	157,84	TOTAL:	193,30
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA BRANCA	VALOR BDI (24,48%):	35,52	TOTAL:	228,82

18.6.15.97587 - RELETOR LED SLIM 200W (UN)

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEIRA BRANCA	DATA:	06/01/2023	BOL:	25,46%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEIRA BRANCA	PREÇO UNITÁRIO:	157,84	QUANTIDADE:	1,00
LOCAL:	FEIRA BRANCA	VALOR:	157,84	TOTAL:	193,30
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA BRANCA	VALOR BDI (24,48%):	35,52	TOTAL:	228,82

18.6.16.97607 - LUMINÁRIA ARCADELA TIPO TARTARUGA, DE SOBRESOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_022020 (UN)

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEIRA BRANCA	DATA:	06/01/2023	BOL:	25,46%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEIRA BRANCA	PREÇO UNITÁRIO:	107,24	QUANTIDADE:	1,00
LOCAL:	FEIRA BRANCA	VALOR:	107,24	TOTAL:	132,70
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA BRANCA	VALOR BDI (24,48%):	25,46	TOTAL:	158,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
GENERAL	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA: 06/01/2023	BOL: 20,85%	REF:							
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	PROJETO	VERBA	RECEITA	071 COM DEDUÇÃO DE 40%	VALOR	42,34	RENT.	47,7%	RENTZ	60,02%
LOCAL:	PEDRA BRANCA	SINAPI	2020 COM REDUÇÃO DE 50%	VALOR	16,77	RENT.	47,7%	RENTZ	60,02%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPONEN	PROPRIA	VALOR	15,93	RENT.	47,7%	RENTZ	60,02%		

882877	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	20,21	1,23
				TOTAL Valor de Ode com Encargos Complementares	20,21	2,23
				VALOR BOL (04,84%):	62,34	16,77

18.9.10073 - VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E FOMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2023 P (R\$)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
83286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 580 KW - CH DUBINO, AF 03/2016	SINAPI	CH	0,00300000	13,54
83287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 580 KW - CH DUBINO, AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,00410000	207,53
				TOTAL Valor de Ode com Encargos Complementares	221,07
				VALOR BOL (04,84%):	42,34

Mão de Ode com Encargos Complementares

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0000177	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS TOTALIZANDO BITOLA, ESPESURA ENTRE 1/2" E 1"	SINAPI	KG	0,02000000	9,75
0000042	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALADA	SINAPI	UN	0,05100000	4,35
0004902	PERFIL "T" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "V" QUALQUER BITOLA	SINAPI	KG	1,00000000	12,15
				TOTAL Valor de Ode com Encargos Complementares	26,25
				VALOR BOL (04,84%):	12,64

Mão de Ode com Encargos Complementares

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88248	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00470000	13,50
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	16,53
				TOTAL Valor de Ode com Encargos Complementares	30,03
				VALOR BOL (04,84%):	15,93

Mão de Ode com Encargos Complementares

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
100716	LANTERNÃO ABRASIVO COM GRANULADO DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA, AF 01/2020	SINAPI	M2	0,02500000	23,93
100719	PINTURA COM TINTA ALUMINADA DE FINDO, TIPO ZARCÃO) POLIMERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF 01/2020 P	SINAPI	M2	0,03500000	8,22
				TOTAL Valor de Ode com Encargos Complementares	32,15
				VALOR BOL (04,84%):	15,93

18.7.8885 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014 (R\$)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0001333	UXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06500000	1,51
0002988	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5448)	SINAPI	M	1,02000000	4,34
				TOTAL Valor de Ode com Encargos Complementares	5,85
				VALOR BOL (04,84%):	2,96

Mão de Ode com Encargos Complementares

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88248	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,50
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	20,21
				TOTAL Valor de Ode com Encargos Complementares	36,71
				VALOR BOL (04,84%):	18,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
GENERAL	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA: 06/01/2023	BOL: 20,85%	REF:							
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	PROJETO	VERBA	RECEITA	071 COM DEDUÇÃO DE 40%	VALOR	14,81	RENT.	47,7%	RENTZ	60,02%
LOCAL:	PEDRA BRANCA	SINAPI	2020 COM REDUÇÃO DE 50%	VALOR	3,19	RENT.	47,7%	RENTZ	60,02%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPONEN	PROPRIA	VALOR	11,62	RENT.	47,7%	RENTZ	60,02%		

18.9.8888 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014 (R\$)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0000122	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 450 GR	SINAPI	UN	0,00710000	46,40
0000355	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM PARA ÁGUA FRIA (NBR-5448)	SINAPI	UN	1,00000000	0,86
0003393	UXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,81
0002008	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA-DOR PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,00500000	52,56
				TOTAL Valor de Ode com Encargos Complementares	103,63
				VALOR BOL (04,84%):	51,81

Mão de Ode com Encargos Complementares

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88248	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,50
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,21
				TOTAL Valor de Ode com Encargos Complementares	34,71
				VALOR BOL (04,84%):	17,12

18.9.90375 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAIMAL OU SUB-RAIMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2016 (R\$)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0000012	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 450 GR	SINAPI	UN	0,00920000	48,40
0000812	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5448)	SINAPI	UN	1,00000000	2,29
0003393	UXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00500000	1,81
0002008	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA-DOR PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01100000	52,56
				TOTAL Valor de Ode com Encargos Complementares	105,06
				VALOR BOL (04,84%):	52,56

Mão de Ode com Encargos Complementares

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88248	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	16,50
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	20,21
				TOTAL Valor de Ode com Encargos Complementares	36,71
				VALOR BOL (04,84%):	18,36

18.10.39448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014 (R\$)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0003393	UXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,81
0003974	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5448)	SINAPI	M	1,00100000	14,18
				TOTAL Valor de Ode com Encargos Complementares	15,99
				VALOR BOL (04,84%):	7,72

Mão de Ode com Encargos Complementares

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88248	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	16,50
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	20,21
				TOTAL Valor de Ode com Encargos Complementares	36,71
				VALOR BOL (04,84%):	18,36

RUA AMARCO - QD. BOMBEIRO JUNIOR, 361, PLANALTO MELHADA - TUAJACÉ, CEP: 63.660-000, Fone: (89) 9.5298-5227, Email: RuaAmarco@bombeirojunior.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORGÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA:	09/07/2023	BOL:	25,83%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	UNIDADE:	VALOR	RENTA:	4,73%
LOCAL:	PEDRA BRANCA	ESTIMADA:	0,271 COM DESPESAS	RENTA:	4,73%
ORÇAMENTO:	PREFEREÇA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPARADA:	2023 COM DESPESAS	RENTA:	4,73%

00000122	ADERSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1600 GR	SINAP1	UN	0,01720000	49,40	0,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAP1	UN	0,12300000	1,81	0,16
00020004	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAP1	UN	0,02820000	62,95	1,49
00020005	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDM, (NBR 6898)	SINAP1	M	1,05000000	36,22	36,03
				TOTAL Material		49,48
				VALOR BRUTO PARALELO		14,42

88248	AVULSO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAP1	H	0,31700000	16,50	9,10
88287	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAP1	H	0,31700000	20,21	7,47
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		14,57
				VALOR		24,98
				VALOR BRUTO PARALELO		14,42

14.1.6. 89724 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDM, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 122014 (UN)

00000122	ADERSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1600 GR	SINAP1	UN	0,00950000	49,40	0,46
00038383	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDM,	SINAP1	UN	1,00000000	1,02	1,02
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAP1	UN	0,02710000	1,81	0,03
00020004	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAP1	UN	0,01500000	52,59	0,78
				TOTAL Material		2,28
				VALOR		5,95
				VALOR BRUTO PARALELO		4,99

88248	AVULSO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAP1	H	0,16000000	16,50	1,65
88287	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAP1	H	0,16000000	20,21	2,02
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		3,67
				VALOR		5,95
				VALOR BRUTO PARALELO		4,99

14.1.7. 89723 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDM, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 122014 (UN)

00000122	ADERSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1600 GR	SINAP1	UN	1,00000000	1,99	1,99
00038383	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDM,	SINAP1	UN	1,00000000	3,03	3,03
00020004	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS)	SINAP1	UN	0,02000000	15,14	0,38
				TOTAL Material		5,39
				VALOR		21,55
				VALOR BRUTO PARALELO		5,75

88248	AVULSO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAP1	H	0,13000000	16,50	2,14
88287	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAP1	H	0,13000000	20,21	2,62
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		4,76
				VALOR		11,86
				VALOR BRUTO PARALELO		7,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORGÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA:	09/07/2023	BOL:	29,83%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	UNIDADE:	VALOR	RENTA:	4,73%
LOCAL:	PEDRA BRANCA	ESTIMADA:	0,271 COM DESPESAS	RENTA:	4,73%
ORÇAMENTO:	PREFEREÇA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPARADA:	2023 COM DESPESAS	RENTA:	4,73%

00000122	ADERSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1600 GR	SINAP1	UN	0,00850000	49,40	0,42
00038383	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDM,	SINAP1	UN	1,00000000	1,81	1,81
00020004	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAP1	UN	0,02100000	52,59	1,10
				TOTAL Material		3,33
				VALOR		11,86
				VALOR BRUTO PARALELO		2,71

88248	AVULSO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAP1	H	0,16000000	16,50	1,65
88287	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAP1	H	0,16000000	20,21	2,02
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		3,67
				VALOR		11,86
				VALOR BRUTO PARALELO		7,10

14.1.8. 89724 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDM, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 122014 (UN)

00000122	ADERSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1600 GR	SINAP1	UN	1,00000000	2,51	2,51
00038383	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDM,	SINAP1	UN	1,00000000	7,99	7,99
00020004	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS)	SINAP1	UN	0,04000000	19,14	0,78
				TOTAL Material		12,31
				VALOR		21,55
				VALOR BRUTO PARALELO		5,75

88248	AVULSO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAP1	H	0,25000000	16,50	4,12
88287	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAP1	H	0,25000000	20,21	5,05
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		9,17
				VALOR		21,55
				VALOR BRUTO PARALELO		5,75

14.1.10. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDM, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 122014 (UN)

00000122	ADERSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1600 GR	SINAP1	UN	0,00850000	49,40	0,42
00038383	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDM,	SINAP1	UN	1,00000000	3,54	3,54
00020004	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAP1	UN	0,02100000	52,59	1,10
				TOTAL Material		5,06
				VALOR		11,86
				VALOR BRUTO PARALELO		2,71

18643

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA:	02/10/2013 <th>BOR:</th> <td>20.6975 </td>	BOR:	20.6975				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	POSTO:	001 COM DESEMPENHO	UNID:	60000				
LOCAL:	PEDRA BRANCA	SERVIÇO:	22000 CONSTRUÇÃO	VALOR:	62.850				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	CONDIÇÃO:	PROPRIA	ORÇÃO:	6.000				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA:	02/10/2013 <th>BOR:</th> <td>20.6975 </td>	BOR:	20.6975				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	POSTO:	001 COM DESEMPENHO	UNID:	60000				
LOCAL:	PEDRA BRANCA	SERVIÇO:	22000 CONSTRUÇÃO	VALOR:	62.850				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	CONDIÇÃO:	PROPRIA	ORÇÃO:	6.000				

14.1.18. 8978 - JUNTA SEMPLER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREVIDAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_122014 (UN)

Material	Quantidade	Valor	Preço Unitário	TOTAL
00000207	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREVIDAL, DN 75 MM (NBR 8989)	2,82	2,82	5,64
00003008	LANÇA SEMPLER, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREVIDAL	1,00000000	16,05	16,05
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEÇOS COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,06000000	19,14	1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				20,83
VALOR BDI (6,85%):				14,37

14.1.18. 8978 - JUNTA SEMPLER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREVIDAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_122014 (UN)

Material	Quantidade	Valor	Preço Unitário	TOTAL
00000207	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREVIDAL, DN 75 MM (NBR 8989)	2,82	2,82	5,64
00003008	LANÇA SEMPLER, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREVIDAL	1,00000000	16,05	16,05
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEÇOS COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,06000000	19,14	1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				20,83
VALOR BDI (6,85%):				14,37

14.1.17. 8954 - BUCHA DE PERUÇAO LONGA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMBAMENTO, AF_122014 (UN)

Material	Quantidade	Valor	Preço Unitário	TOTAL
00020065	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREVIDAL	1,00000000	2,80	2,80
00004116	BUCHA DE PERUÇAO LONGA, PVC, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREVIDAS	1,00000000	6,50	6,50
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEÇOS COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,02000000	19,14	0,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,48
VALOR BDI (6,85%):				3,75

14.1.20. 8957 - REDUÇAO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMBAMENTO, AF_122014 (UN)

Material	Quantidade	Valor	Preço Unitário	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREVIDAL, DN 100 MM (NBR 8989)	1,00000000	3,51	3,51
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEÇOS COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,04000000	19,14	0,76
00020046	REDUÇAO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREVIDAS	1,00000000	17,79	17,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				22,10
VALOR BDI (6,85%):				15,07

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	Quantidade	Valor	Preço Unitário	TOTAL
00240	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,50	16,50	0,74
88287	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04500000	20,21	0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,64
VALOR BDI (6,85%):				11,32
VALOR BDI (6,85%):				2,37

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	Quantidade	Valor	Preço Unitário	TOTAL
00240	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,50	16,50	1,58
88287	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09500000	20,21	1,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,47
VALOR BDI (6,85%):				23,95
VALOR BDI (6,85%):				8,84

14.1.18. 8978 - JUNTA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREVIDAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_122014 (UN)

Material	Quantidade	Valor	Preço Unitário	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	46,40	46,40	0,45
00001030	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREVIDAL	1,00000000	4,17	4,17
00030083	LVA DÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,02100000	1,57	0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01500000	52,56	0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,43
VALOR BDI (6,85%):				4,34

14.1.21. 8954 - JUNTA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMBAMENTO, AF_122014 (UN)

Material	Quantidade	Valor	Preço Unitário	TOTAL
00000200	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREVIDAL	46,40	46,40	0,45
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEÇOS COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,02100000	1,57	0,03
00020045	REDUÇAO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREVIDAS	0,01500000	52,56	0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,43
VALOR BDI (6,85%):				4,34

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	Quantidade	Valor	Preço Unitário	TOTAL
00240	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,50	16,50	1,65
88287	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10000000	20,21	2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,67
VALOR BDI (6,85%):				25,07
VALOR BDI (6,85%):				8,84

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	Quantidade	Valor	Preço Unitário	TOTAL
00240	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,50	16,50	1,58
88287	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09500000	20,21	1,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,47
VALOR BDI (6,85%):				23,95
VALOR BDI (6,85%):				8,84

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	Quantidade	Valor	Preço Unitário	TOTAL
00240	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,50	16,50	1,65
88287	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10000000	20,21	2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,67
VALOR BDI (6,85%):				25,07
VALOR BDI (6,85%):				8,84

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	Quantidade	Valor	Preço Unitário	TOTAL
00240	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,50	16,50	1,58
88287	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09500000	20,21	1,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,47
VALOR BDI (6,85%):				23,95
VALOR BDI (6,85%):				8,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEBRA BRANCA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEBRA BRANCA
LOCAL:	PEBRA BRANCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEBRA BRANCA
DATA:	09/07/2023
FECHA:	28/07/2023
LOCAL:	PEBRA BRANCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEBRA BRANCA
VALOR:	13,82
VALOR DO IPI (11%):	1,52
VALOR TOTAL:	15,34

18644

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASSCO COM 1850 GR	46,40	UN	0,01460000	0,68
00000298	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREVID, DN 50 MM (NBR 5689)	1,86	UN	1,00000000	1,86
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 80 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	20,18	UN	1,00000000	20,18
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,81	UN	0,08400000	0,15
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (ISO EM PVC, ADO, POLIETILENO E OUTROS)	19,14	UN	0,02000000	0,38
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASSCO COM 1000 CMS	52,56	UN	0,02250000	1,18
TOTAL MENSAL:				24,90	
VALOR:				13,82	
VALOR DO IPI (11%):				1,52	
VALOR TOTAL:				15,34	

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
89248	AUXÍLIO DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	16,50	H	0,25000000	4,12
89287	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	20,21	H	0,29000000	5,85
TOTAL MENSAL:				8,97	
VALOR:				31,87	
VALOR DO IPI (11%):				3,51	
VALOR TOTAL:				35,38	

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASSCO COM 1850 GR	46,40	UN	0,01460000	0,68
00000298	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREVID	2,80	UN	1,00000000	2,80
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 80 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	20,18	UN	1,00000000	20,18
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,81	UN	0,03550000	0,05
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (ISO EM PVC, ADO, POLIETILENO E OUTROS)	19,14	UN	0,02000000	0,38
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASSCO COM 1000 CMS	52,56	UN	0,02250000	1,18
TOTAL MENSAL:				25,07	
VALOR:				13,82	
VALOR DO IPI (11%):				1,52	
VALOR TOTAL:				15,34	

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
89248	AUXÍLIO DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	16,50	H	0,13500000	2,22
89287	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	20,21	H	0,13500000	2,72
TOTAL MENSAL:				4,94	
VALOR:				30,21	
VALOR DO IPI (11%):				3,32	
VALOR TOTAL:				33,53	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEBRA BRANCA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEBRA BRANCA
LOCAL:	PEBRA BRANCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEBRA BRANCA
DATA:	09/07/2023
FECHA:	28/07/2023
LOCAL:	PEBRA BRANCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEBRA BRANCA
VALOR:	30,21
VALOR DO IPI (11%):	3,32
VALOR TOTAL:	33,53

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASSCO COM 1850 GR	46,40	UN	0,01460000	0,68
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREVID	3,17	UN	1,00000000	3,17
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	57,82	UN	1,00000000	57,82
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,81	UN	0,03550000	0,05
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (ISO EM PVC, ADO, POLIETILENO E OUTROS)	19,14	UN	0,03000000	0,57
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASSCO COM 1000 CMS	52,56	UN	0,02250000	1,18
TOTAL MENSAL:				63,87	
VALOR:				30,21	
VALOR DO IPI (11%):				3,32	
VALOR TOTAL:				33,53	

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
89248	AUXÍLIO DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	16,50	H	0,21000000	3,46
89287	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	20,21	H	0,21000000	4,24
TOTAL MENSAL:				7,70	
VALOR:				71,17	
VALOR DO IPI (11%):				7,83	
VALOR TOTAL:				79,00	

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASSCO COM 1850 GR	46,40	UN	0,01460000	0,68
00000298	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREVID	2,80	UN	1,00000000	2,80
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 80 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	20,18	UN	1,00000000	20,18
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,81	UN	0,03550000	0,05
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (ISO EM PVC, ADO, POLIETILENO E OUTROS)	19,14	UN	0,02000000	0,38
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASSCO COM 1000 CMS	52,56	UN	0,02250000	1,18
TOTAL MENSAL:				25,97	
VALOR:				30,21	
VALOR DO IPI (11%):				3,32	
VALOR TOTAL:				33,53	

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
89248	AUXÍLIO DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	16,50	H	0,13500000	2,22
89287	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	20,21	H	0,13500000	2,72
TOTAL MENSAL:				4,94	
VALOR:				30,21	
VALOR DO IPI (11%):				3,32	
VALOR TOTAL:				33,53	

188

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA: 08/07/2023	BRL: 20,53%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	UNID:	M3
LOCAL:	PEDRA BRANCA	QUANT:	47,79
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	VALOR:	980,22
		VALOR:	47,46
		VALOR:	5,95

Item	Descrição	Local	Unid	Quantidade	Valor	Valor	Valor	Total
10103	ACÓCADO		KG	2.620,0000	7,4500			19,2599
10109	AFIAR RECORTADO 41,83WG		KG	0,04400000	9,8500			0,3982
10200	AREIA MEDIA		M3	0,16100000	60,7500			9,7908
10441	BRTA		M3	0,07700000	65,5700			5,2799
10441	CAL HIBRIDADA		KG	7,64400000	0,9900			7,5676
10629	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,04M)		M2	0,20000000	27,3000			5,4600
10905	CHIBRETO PORTULAND		KG	41,90000000	0,5000			20,9540
11916	TABUA DE T DE 3A - L = 3,00M		M	0,02000000	9,0100			0,1816
12002	TUJO LAMADO COMUM		LN	141,12000000	0,8200			73,3024
TOTAL Material					142,9499			

Item	Descrição	Local	Unid	Quantidade	Valor	Valor	Valor	Total
10041	AJUDANTE DE ARMADOR/REBEIRO		H	0,22500000	16,7100			3,7753
10121	APILADOR/REBEIRO		H	1,16900000	16,7700			19,8725
10496	CARPINTEIRO		H	0,22500000	20,7700			4,6733
12381	PEDEREIRO		H	1,16900000	20,7700			24,1255
12643	SERVENTE		H	4,13900000	20,7700			85,2870
TOTAL Mão de Obra					15,5500			127,1497
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					206,3183			
VALOR BDI (24,00%)					49,51			106,116

14.1.27.93974 - POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF 12/2020 (UN)

Item	Descrição	Local	Unid	Quantidade	Valor	Valor	Valor	Total
5079	RETROSCAVADERIA SOBRE RODAS COM CARREGADERIA 1 M3, POTÊNCIA LIO, 88 HP, CAÇAMBA CARGES CAP MIN 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CH DURINO AF 08/2014		CHP	0,07300000	131,75			9,73
TOTAL Material					131,75			9,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					11,13			

Item	Descrição	Local	Unid	Quantidade	Valor	Valor	Valor	Total
00049441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, USO PARA POÇOS DE INSPEÇÃO, COM TUBO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,50 M E ALTURA DE 0,50 M		UN	1,00000000	132,72			132,72
00042423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, USO PARA POÇOS DE INSPEÇÃO, SEM TUBO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,50 M E ALTURA DE 0,20 M		UN	1,00000000	61,84			61,84
00007238	TUJO CERÂMICO MARCO COMUM S X 10 X 20' CM (L X A X C)		UN	11,98000000	0,53			6,24
TOTAL Material					205,30			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					17,74			

Item	Descrição	Local	Unid	Quantidade	Valor	Valor	Valor	Total
66399	PREPAREDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,52650000	20,82			10,92
66316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,47100000	16,57			8,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					37,39			

14.1.27.93974 - POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF 12/2020 (UN)

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA: 08/07/2023	BRL: 20,53%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	UNID:	M3
LOCAL:	PEDRA BRANCA	QUANT:	47,79
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	VALOR:	980,22
		VALOR:	47,46
		VALOR:	5,95

Item	Descrição	Local	Unid	Quantidade	Valor	Valor	Valor	Total
9778	PEÇA CILINDR. AR. PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE BETA DE 10% PARA POLIESTILO ENFOCADO DE 6 KG/M ³ . AF 01/2018 P		M3	0,02210000	4,39285			97,08
101623	PREPAREDO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M COM CAMADA DE BRTA, LAMINADO MEDIANTE AF 08/2020		M3	0,23550000	196,26			49,79
TOTAL Material					190,65			142,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					358,23			
VALOR BDI (24,00%)					106,27			

Item	Descrição	Local	Unid	Quantidade	Valor	Valor	Valor	Total
5079	RETROSCAVADERIA SOBRE RODAS COM CARREGADERIA 1 M3, POTÊNCIA LIO, 88 HP, CAÇAMBA CARGES CAP MIN 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CH DURINO AF 08/2014		CHP	0,40760000	49,18			20,04
5078	RETROSCAVADERIA SOBRE RODAS COM CARREGADERIA 1 M3, POTÊNCIA LIO, 88 HP, CAÇAMBA CARGES CAP MIN 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CH DURINO AF 08/2014		CHP	0,20000000	131,75			26,35
TOTAL Material					180,93			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					46,39			

Item	Descrição	Local	Unid	Quantidade	Valor	Valor	Valor	Total
00025017	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 29 CM, FIBR 4,5 MPa (NBR 6139)		LN	360,94300000	3,46			1,31425
00005650	CANALETE DE CONCRETO 18 X 19 X 19 CM (CLASSE C-18R 0,18)		LN	69,39000000	2,14			148,30
00026922	DISJUNTIOR PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OCEAN EM ALUMINUM EM AGUA		L	0,03570000	0,30			0,23
0000491	PONTELA 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA		M	0,77300000	10,22			7,94
00005088	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARGA 17 X 27 (12 X 11)		KG	0,08190000	16,24			1,35
00004517	SERRAPO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA		M	0,32400000	3,37			3,29
00005193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20' CM EM MACRORRONDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA		M	2,69300000	16,51			47,84
TOTAL Material					1,62419			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					20,82			

Item	Descrição	Local	Unid	Quantidade	Valor	Valor	Valor	Total
66309	PREPAREDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	73,57530000	20,82			1,53183
66316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	57,89200000	16,57			97,189
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,49372			

Item	Descrição	Local	Unid	Quantidade	Valor	Valor	Valor	Total
89826	ARGAMASSA TRACO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA (AMIDA) PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019		M3	1,64400000	39,85			656,33
87316	ARGAMASSA TRACO 14 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA PARA GARGISO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019		M3	0,29980000	34,62			102,97
89996	ARMACAO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIAMETRO DE 10,0 MM AF 09/2021		KG	6,14400000	10,39			84,62
92783	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 4,2 MM - MONTEAGEM AF 12/2015		KG	53,14840000	16,56			890,13
89996	ARMACAO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIAMETRO DE 10,0 MM AF 09/2021		KG	5,92300000	10,78			63,85
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 14,2/3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021		M3	2,80220000	338,44			677,62
89995	GRUPEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF 09/2021		M3	0,20900000	724,36			147,04

14.1.27.93974 - POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF 12/2020 (UN)

18646

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
ORÇ.	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	FORTE	VERBA	NOVA	M3	RF.			
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	SEBRA	021 COM DESENVOLVIMENTO	028%	47,2%	02021			
LOCAL	PEDRA BRANCA	SNAP1	2020 COM DESENVOLVIMENTO	04,8%	47,2%	02022			
CÁDUTE	PRESBITERIA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	CONDOMÍNIO	PRETERIA	0,0%	0,0%	02023			
DATA: 09/07/2023		VALOR: 9.339,60		VALOR: 2.256,41					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
6995	GRUPELAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL	SNAP1	M3	0,17390000	752,48	134,21
9775	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ . AF. 09/2018	SNAP1	M3	0,70000000	1.976,87	1.383,66
101624	PREPARO DE FUNDOS DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 09/2020	SNAP1	M3	0,83100000	160,24	134,16
TOTAL SERVIÇO						4.880,33
TOTAL EQUIPAMENTO CADA ITEM						164,23
TOTAL						5.044,56

14.2.2. 9805 - SUMBOIRO CIRCULAR EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,08 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFLUÊNCIA: 31,4 M² PARA 12 CONTRIBUÍVEIS. AF. 12/2020 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
5673	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIO 80 HP COM CÂMERA C&P, MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIÁRIO. AF. 09/2014	SNAP1	CHI	1,70800000	46,16	63,94
5678	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIO 80 HP COM CÂMERA C&P, MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIÁRIO. AF. 09/2014	SNAP1	CHI	0,53700000	131,75	110,35
TOTAL EQUIPAMENTO CADA ITEM						164,23

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0004348	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSAS SÉPTICAS E SUMBOIROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,90 M	SNAP1	UN	6,00000000	722,55	4.335,30
TOTAL						4.335,30

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
8630	PEDENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	2,03130000	20,02	42,26
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	1,59600000	16,57	26,44
TOTAL						68,70

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
000175	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁGUA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2018	SNAP1	M3	0,22300000	536,42	120,00
97740	PEÇA CIRCULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ . AF. 09/2018	SNAP1	M3	0,54900000	1.787,70	979,85
97735	PEÇA CIRCULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ . AF. 09/2018	SNAP1	M3	0,01540000	4.382,98	67,05
101624	PREPARO DE FUNDOS DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 09/2020	SNAP1	M3	0,73400000	160,24	127,28
TOTAL SERVIÇO						1.195,56
TOTAL						1.195,56

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
14.2.3. 8030 - FILTRO AMARELO RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUÍVEIS). AF. 12/2020 (UN)		SNAP1	M3	0,73400000	160,24	127,28
TOTAL						127,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
ORÇ.	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	FORTE	VERBA	NOVA	M3	RF.			
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	SEBRA	021 COM DESENVOLVIMENTO	028%	47,2%	02021			
LOCAL	PEDRA BRANCA	SNAP1	2020 COM DESENVOLVIMENTO	04,8%	47,2%	02022			
CÁDUTE	PRESBITERIA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	CONDOMÍNIO	PRETERIA	0,0%	0,0%	02023			
DATA: 09/07/2023		VALOR: 6.095,55		VALOR: 1.828,23					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
5678	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIO 80 HP COM CÂMERA C&P, MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIÁRIO. AF. 09/2014	SNAP1	CHI	1,41130000	48,16	68,40
97735	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ . AF. 09/2018	SNAP1	M3	0,84750000	1.976,87	1.675,22
101624	PREPARO DE FUNDOS DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 09/2020	SNAP1	M3	0,56100000	160,24	89,99
TOTAL SERVIÇO						1.893,61
TOTAL						1.893,61

14.2.2. 9805 - SUMBOIRO CIRCULAR EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,08 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFLUÊNCIA: 31,4 M² PARA 12 CONTRIBUÍVEIS. AF. 12/2020 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0002567	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBX 4,5 MPa (FBX 6136)	SNAP1	UN	150,95000000	3,45	520,92
00000640	CANALADA DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C-18R 6136)	SNAP1	UN	100,80000000	2,14	216,71
00002932	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE QUÍMICA EMULSIVADA EM ÁGUA	SNAP1	L	0,02650000	6,50	0,17
00004170	PEDERA BRITADA N. 0, OU FERROSO (4,9 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SNAP1	M3	2,92200000	93,28	272,67
00004481	PONTALITE 7,5 X 7,5 CM EM FIBRAS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SNAP1	M	0,57720000	10,22	5,89
00005088	PREÇO DE AÇO PULCO COM CÂMERA 17,23 (2,12 X 11)	SNAP1	M3	0,05660000	18,24	0,89
00004617	SARILHO 2,5 X 7,5 CM EM FIBRAS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SNAP1	M	0,68400000	3,57	2,45
00006183	TABUA, NÃO APREIADA, 2,5 X 9,27 CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SNAP1	M	2,15200000	16,51	35,54
TOTAL EQUIPAMENTO CADA ITEM						1.654,39

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
86309	PEDENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	37,56970000	20,02	752,61
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	28,53460000	16,57	483,39
TOTAL						1.236,00

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
86828	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁGUA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2018	SNAP1	M3	0,28400000	891,65	253,04
67316	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁGUA MÉDIA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2018	SNAP1	M3	0,14600000	346,02	50,80
86866	APLICAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	SNAP1	M3	11,36200000	10,39	123,08
82735	APLICAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM LIMA EM UM LADO DO SUPERLOCO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM. MONITUBEM. AF. 12/2019	SNAP1	M3	33,67720000	16,52	557,00
86396	ARMADURA VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	SNAP1	KG	3,94890000	10,78	42,58
94930	CONCRETO FOC = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁGUA MÉDIA BRITA 1). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 09/2021	SNAP1	M3	1,27600000	338,44	431,91
69955	GRUPELAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	SNAP1	M3	0,29500000	724,36	214,50
86893	GRUPELAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	SNAP1	M3	0,11660000	752,48	88,39
97735	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ . AF. 09/2018	SNAP1	M3	0,84750000	1.976,87	1.675,22
101624	PREPARO DE FUNDOS DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 09/2020	SNAP1	M3	0,56100000	160,24	89,99
TOTAL SERVIÇO						3.899,50
TOTAL						3.899,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
ORÇAM.	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA: 08/01/2023	BOM: 26,63%	REF:						
DESTAQUE:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	UNIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE
LOCAL:	PEDRA BRANCA	UNIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE
QUANTIDADE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	UNIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE

14.1.1.89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 122014 (M)										
Material										
00001122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL					
00003083	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL					
00020063	SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL					
00006636	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (RBR 5989)	M	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL					
TOTAL Material					10,87					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					24,61					
VALOR BRUTO (R\$)					35,48					

18647

14.1.3.89814 - TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMBAMENTO, AF. 122014 (M)										
Material										
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL					
00003083	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL					
00000063	SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL					
00000639	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS FREDIAS (RBR 6889)	M	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL					
TOTAL Material					24,61					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					13,44					
VALOR BRUTO (R\$)					38,05					

Mão de Obra com Encargos Complementares										
89248	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL					
89287	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					34,58					
VALOR BRUTO (R\$)					34,58					

14.1.3.89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 122014 (UN)										
Material										
00002036	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (RBR 5989)	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL					
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL					
00020076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL					
TOTAL Material					5,33					

Mão de Obra com Encargos Complementares										
89248	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL					
TOTAL					2,14					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
ORÇAM.	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA: 08/01/2023	BOM: 26,63%	REF:						
DESTAQUE:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	UNIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE
LOCAL:	PEDRA BRANCA	UNIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE
QUANTIDADE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	UNIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE

14.1.3.89739 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 122014 (UN)										
Material										
00002037	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (RBR 5989)	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL					
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL					
00020076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL					
TOTAL Material					10,87					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					4,78					
VALOR BRUTO (R\$)					15,65					

Mão de Obra com Encargos Complementares										
89248	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL					
89287	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL					
TOTAL					17,63					
VALOR BRUTO (R\$)					17,63					

[Handwritten signature]

14.1.3.89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 122014 (UN)										
Material										
00002036	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (RBR 5989)	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL					
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL					
00020076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL					
TOTAL Material					4,78					

Mão de Obra com Encargos Complementares										
89248	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL					
89287	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL					
TOTAL					2,14					
VALOR BRUTO (R\$)					2,14					

14.1.3.89737 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 122014 (UN)										
Material										
00002037	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (RBR 5989)	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL					
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL					
TOTAL Material					6,33					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 09/02/2023	BDI: 28,83%			
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PÉRA BRANCA	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
LOCAL: PÉRA BRANCA	UN	1	19,14	19,14
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PÉRA BRANCA	UN	1	0,00000000	0,00
TOTAL Material: 19,14				

18648

14.3.8.8945 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDIÇÕES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF 122014 (UM)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDMAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,17	6,34
00020142 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAS	SINAPI	UN	1,00000000	36,28	36,28
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEIXOS COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	18,14	1,14
TOTAL Material: 43,76					
VALOR BDI (28,83%): 12,48					
VALOR: 48,88					

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
89246 AJUJAR DE ENCAIXADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	16,50	1,32
89287 ENCAIXADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	20,21	1,61
TOTAL Material de Oba com Encargos Complementares: 2,93					
VALOR: 48,88					
VALOR BDI (28,83%): 12,48					
VALOR: 61,36					

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDMAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,17	6,34
00020142 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAS	SINAPI	UN	1,00000000	36,28	36,28
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEIXOS COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	18,14	1,14
TOTAL Material: 43,76					

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
89246 AJUJAR DE ENCAIXADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	16,50	1,32
89287 ENCAIXADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	20,21	1,61
TOTAL Material de Oba com Encargos Complementares: 2,93					
VALOR: 46,69					
VALOR BDI (28,83%): 12,48					
VALOR: 59,17					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 09/02/2023	BDI: 28,83%			
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PÉRA BRANCA	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
LOCAL: PÉRA BRANCA	UN	1	12,48	12,48
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PÉRA BRANCA	UN	1	0,00000000	0,00
TOTAL Material: 12,48				

14.3.8.8945 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDIÇÕES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF 122014 (UM)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDMAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,17	6,34
00020142 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAS	SINAPI	UN	1,00000000	36,28	36,28
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEIXOS COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	18,14	1,14
TOTAL Material: 43,76					

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
89246 AJUJAR DE ENCAIXADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	16,50	1,32
89287 ENCAIXADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	20,21	1,61
TOTAL Material de Oba com Encargos Complementares: 2,93					
VALOR: 48,69					
VALOR BDI (28,83%): 12,48					
VALOR: 61,17					

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000298 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDMAL, DN 75 MM (BR 6680)	SINAPI	UN	1,00000000	2,92	2,92
00000388 LONA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDMAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,29	5,29
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEIXOS COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	19,14	0,57
TOTAL Material: 8,78					

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
89246 AJUJAR DE ENCAIXADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,50	2,48
89287 ENCAIXADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,21	2,92
TOTAL Material de Oba com Encargos Complementares: 4,78					
VALOR: 13,44					
VALOR BDI (28,83%): 3,81					
VALOR: 17,25					

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDMAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,17	3,17
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEIXOS COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	19,14	0,57
00020045 REBEXAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAS	SINAPI	UN	1,00000000	7,32	7,32
TOTAL Material: 11,06					

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
89246 AJUJAR DE ENCAIXADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,50	1,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEIRA BRANCA	DATA: 08/10/2023	ORÇ: 26.235
PROPOSTA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEIRA BRANCA	POSTO:	VALOR: 26.235
LOCAL:	FEIRA BRANCA	VALOR:	26.235
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA BRANCA	VALOR:	26.235

18649

14.3.12. 88823 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)						
Material	14026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	UN	0,07000000	20,21	1,41
	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04800000	40,5408	1,2938
	18086	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PRELIM.	UN	1,00000000	4,5088	4,5088
TOTAL Material:						7,2124
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,88
TOTAL Valor em Reais:						10,09

14.3.13. 88823 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM (UN)						
Material	18028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	UN	0,09450000	40,6408	1,3818
	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,05200000	52,3208	1,5538
	18051	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PRELIM.	UN	1,00000000	7,3100	7,3100
TOTAL Material:						10,244
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,88
TOTAL Valor em Reais:						13,12

14.3.14. 88818 - T.E. PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 122014 (UN)						
Material	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO FREDIM, DN 100 MM (NBR 5698)	UN	1,00000000	3,51	3,51
	00000296	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO FREDIM.	UN	1,00000000	3,17	3,17
	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02200000	18,14	1,76
	00020178	T.E. PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS FREDIMS	UN	1,00000000	44,81	44,81
TOTAL Material:						53,25
TOTAL Valor em Reais:						10,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEIRA BRANCA	DATA: 08/10/2023	ORÇ: 26.235
PROPOSTA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - FEIRA BRANCA	POSTO:	VALOR: 26.235
LOCAL:	FEIRA BRANCA	VALOR:	26.235
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA BRANCA	VALOR:	26.235

14.3.15. 88806 - T.E. PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 122014 (UN)						
Material	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO FREDIM, DN 100 MM (NBR 5698)	UN	1,00000000	3,51	3,51
	00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO FREDIM.	UN	1,00000000	3,17	3,17
	00020178	T.E. PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS FREDIMS	UN	1,00000000	44,81	44,81
TOTAL Material:						51,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,62
TOTAL Valor em Reais:						54,11

14.3.16. 88867 - T.E. PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 122014 (UN)						
Material	00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO FREDIM.	UN	2,00000000	3,17	6,34
	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,06000000	18,14	1,14
	00020177	T.E. PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS FREDIMS	UN	1,00000000	29,37	29,37
TOTAL Material:						26,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,62
TOTAL Valor em Reais:						29,47

14.3.17. 88784 - T.E. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO PRELIM, DN 50 MM (NBR 5698)						
Material	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PRELIM, DN 50 MM (NBR 5698)	UN	2,00000000	1,88	3,76
TOTAL Material:						3,76
TOTAL Valor em Reais:						18,81

14.3.18. 88784 - T.E. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO PRELIM, DN 50 MM (NBR 5698)						
Material	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PRELIM, DN 50 MM (NBR 5698)	UN	2,00000000	1,88	3,76
TOTAL Material:						3,76
TOTAL Valor em Reais:						18,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA:	06/01/2023	BDI:	26,65%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	FORMA:	VENDEDOR	NOVA:	100%
LOCAL:	PEDRA BRANCA	VALOR:	1.000.000,00	VALOR:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	VALOR:	1.000.000,00	VALOR:	47,76%

00020076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (100 EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,04000000	18,74	0,76
00000907	TE SANITÁRIO, PVC, DN 90 X 90 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PRETAL	UN	1,00000000	6,87	6,87
				TOTAL Material	11,63

18650

00007142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACA SANITÁRIA AUSTRIAVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPIA E ESPRUE	UN	1,00000000	7,15	7,15
00001428	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	1,00000000	287,10	287,10
				TOTAL Material	294,25

00001428	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	1,00000000	287,10	287,10
				TOTAL Material	287,10

00001428	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	1,00000000	287,10	287,10
				TOTAL Material	287,10

00001428	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	1,00000000	287,10	287,10
				TOTAL Material	287,10

00001428	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	1,00000000	287,10	287,10
				TOTAL Material	287,10

00001428	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	1,00000000	287,10	287,10
				TOTAL Material	287,10

00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA PORA PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA DEGA, ARBUELA E BUCHA DE NITELOR TAMANHO S8	UN	2,80000000	19,06	53,12
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACOVAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,00000000	247,94	247,94
				TOTAL Material	573,06

00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA PORA PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA DEGA, ARBUELA E BUCHA DE NITELOR TAMANHO S8	UN	2,80000000	19,06	53,12
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACOVAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,00000000	247,94	247,94
				TOTAL Material	573,06

00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA PORA PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA DEGA, ARBUELA E BUCHA DE NITELOR TAMANHO S8	UN	2,80000000	19,06	53,12
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACOVAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,00000000	247,94	247,94
				TOTAL Material	573,06

00001743	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 80CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)	UN	1,00000000	119,85	119,85
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,29740000	42,47	12,83
				TOTAL Material	142,31

00001743	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 80CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)	UN	1,00000000	119,85	119,85
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,29740000	42,47	12,83
				TOTAL Material	142,31

00001743	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 80CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)	UN	1,00000000	119,85	119,85
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,29740000	42,47	12,83
				TOTAL Material	142,31

00001743	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 80CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)	UN	1,00000000	119,85	119,85
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,29740000	42,47	12,83
				TOTAL Material	142,31

00001743	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 80CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)	UN	1,00000000	119,85	119,85
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,29740000	42,47	12,83
				TOTAL Material	142,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PÉREA BRANCA	DATA: 06/01/2023	BR: 20,00%	IR: 11,00%	CS: 10,00%	CO: 10,00%	CM: 10,00%	CMV: 10,00%	CL: 10,00%	CLT: 10,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PÉREA BRANCA	POSTO:	0271 COM DESCONTABILIDADE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
LOCAL:	PÉREA BRANCA	ORÇAMENTO:	0271 COM DESCONTABILIDADE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PÉREA BRANCA	CONDIÇÃO:	PRELIMINAR	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

88318 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SNAP1	H	1.150,00000	16,57	2,49
TOTAL LÍQUIDO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				TOTAL	12,23	
VALOR: 153,39				VALOR:	153,39	
VALOR BDI (24,45%):				VALOR:	41,46	

15.7. 100832 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)		SNAP1	H	0,1500000	16,57	2,49
TOTAL LÍQUIDO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				TOTAL	12,23	
VALOR: 153,39				VALOR:	153,39	
VALOR BDI (24,45%):				VALOR:	41,46	

15.8. 88904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)		SNAP1	H	0,1500000	16,57	2,49
TOTAL LÍQUIDO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				TOTAL	12,23	
VALOR: 153,39				VALOR:	153,39	
VALOR BDI (24,45%):				VALOR:	41,46	

15.9. 88904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)		SNAP1	H	0,1500000	16,57	2,49
TOTAL LÍQUIDO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				TOTAL	12,23	
VALOR: 153,39				VALOR:	153,39	
VALOR BDI (24,45%):				VALOR:	41,46	

15.10. - LAVATÓRIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE (UN)		SNAP1	H	0,1985000	16,57	2,49
TOTAL LÍQUIDO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				TOTAL	10,94	
VALOR: 124,50				VALOR:	124,50	
VALOR BDI (24,45%):				VALOR:	33,22	

15.11. 88872 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)		SNAP1	H	0,2710000	16,57	2,49
TOTAL LÍQUIDO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				TOTAL	11,78	
VALOR: 117,98				VALOR:	117,98	
VALOR BDI (24,45%):				VALOR:	33,22	

15.12. 88883 - SIÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)		SNAP1	H	0,2710000	16,57	2,49
TOTAL LÍQUIDO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				TOTAL	10,94	
VALOR: 124,50				VALOR:	124,50	
VALOR BDI (24,45%):				VALOR:	33,22	

15.13. 100880 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)		SNAP1	H	0,0005146	16,57	2,49
TOTAL LÍQUIDO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				TOTAL	0,823	
VALOR: 19,37				VALOR:	19,37	
VALOR BDI (24,45%):				VALOR:	2,77	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PÉREA BRANCA	DATA: 06/01/2023	BR: 20,00%	IR: 11,00%	CS: 10,00%	CO: 10,00%	CM: 10,00%	CMV: 10,00%	CL: 10,00%	CLT: 10,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PÉREA BRANCA	POSTO:	0271 COM DESCONTABILIDADE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
LOCAL:	PÉREA BRANCA	ORÇAMENTO:	0271 COM DESCONTABILIDADE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PÉREA BRANCA	CONDIÇÃO:	PRELIMINAR	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

88318 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SNAP1	H	0,1985000	16,57	2,49
TOTAL LÍQUIDO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				TOTAL	10,94	
VALOR: 124,50				VALOR:	124,50	
VALOR BDI (24,45%):				VALOR:	33,22	

15.10. - LAVATÓRIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE (UN)		SNAP1	H	0,1985000	16,57	2,49
TOTAL LÍQUIDO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				TOTAL	10,94	
VALOR: 124,50				VALOR:	124,50	
VALOR BDI (24,45%):				VALOR:	33,22	

15.11. 88872 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)		SNAP1	H	0,2710000	16,57	2,49
TOTAL LÍQUIDO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				TOTAL	11,78	
VALOR: 117,98				VALOR:	117,98	
VALOR BDI (24,45%):				VALOR:	33,22	

15.12. 88883 - SIÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)		SNAP1	H	0,2710000	16,57	2,49
TOTAL LÍQUIDO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				TOTAL	10,94	
VALOR: 124,50				VALOR:	124,50	
VALOR BDI (24,45%):				VALOR:	33,22	

15.13. 100880 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)		SNAP1	H	0,0005146	16,57	2,49
TOTAL LÍQUIDO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				TOTAL	0,823	
VALOR: 19,37				VALOR:	19,37	
VALOR BDI (24,45%):				VALOR:	2,77	

15.14. 88904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)		SNAP1	H	0,1500000	16,57	2,49
TOTAL LÍQUIDO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				TOTAL	12,23	
VALOR: 153,39				VALOR:	153,39	
VALOR BDI (24,45%):				VALOR:	41,46	

15.15. 88904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)		SNAP1	H	0,1500000	16,57	2,49
TOTAL LÍQUIDO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				TOTAL	12,23	
VALOR: 153,39				VALOR:	153,39	
VALOR BDI (24,45%):				VALOR:	41,46	

15.16. 88904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)		SNAP1	H	0,1500000	16,57	2,49
TOTAL LÍQUIDO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				TOTAL	12,23	
VALOR: 153,39				VALOR:	153,39	
VALOR BDI (24,45%):				VALOR:	41,46	

15.17. 100832 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)		SNAP1	H	0,1500000	16,57	2,49
TOTAL LÍQUIDO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				TOTAL	12,23	
VALOR: 153,39				VALOR:	153,39	
VALOR BDI (24,45%):				VALOR:	41,46	

15.18. 88904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)		SNAP1	H	0,1500000	16,57	2,49
TOTAL LÍQUIDO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				TOTAL	12,23	
VALOR: 153,39				VALOR:	153,39	
VALOR BDI (24,45%):				VALOR:	41,46	

RUA MANAÇO - CÔRDO JUNIOR, 361, PLANALTO NELANDIA - TAUAÇÉ - CEP: 63.669-000. Fone: (68) 9.3926-5277. E-mail: Projeto_151

RUA MANAÇO - CÔRDO JUNIOR, 361, PLANALTO NELANDIA - TAUAÇÉ - CEP: 63.669-000. Fone: (68) 9.3926-5277. E-mail: Projeto_151

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA: 06/07/2023	BDI: 24,5%	IRPJ:	11%	IRRF:	15%	PIS:	0,65%	COFINS:	3,0%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	QUANTIDADE:	UNIDADE:	VALOR UNITÁRIO:	VALOR TOTAL:	VALOR UNITÁRIO:	VALOR TOTAL:	VALOR UNITÁRIO:	VALOR TOTAL:	VALOR UNITÁRIO:	VALOR TOTAL:
LOCAL:	PEDRA BRANCA	QUANTIDADE:	UNIDADE:	VALOR UNITÁRIO:	VALOR TOTAL:	VALOR UNITÁRIO:	VALOR TOTAL:	VALOR UNITÁRIO:	VALOR TOTAL:	VALOR UNITÁRIO:	VALOR TOTAL:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	QUANTIDADE:	UNIDADE:	VALOR UNITÁRIO:	VALOR TOTAL:	VALOR UNITÁRIO:	VALOR TOTAL:	VALOR UNITÁRIO:	VALOR TOTAL:	VALOR UNITÁRIO:	VALOR TOTAL:

15.20 - TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAULANTE ECO, REF.1173, C. DECA OU SIMILAR (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00011738	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACOMODAMENTO POR ALAVANCA	1	UN	1.000,00	1.000,00
TOTAL				1.000,00	1.000,00
VALOR BDI (24,5%)				245,00	1.245,00
VALOR TOTAL					1.245,00

15.21 - TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACOMODAMENTO POR ALAVANCA (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00011738	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACOMODAMENTO POR ALAVANCA	1	UN	1.000,00	1.000,00
TOTAL				1.000,00	1.000,00
VALOR BDI (24,5%)				245,00	1.245,00
VALOR TOTAL					1.245,00

15.22 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO DE 1.500 ML, INCLUSO

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00011738	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO DE 1.500 ML	1	UN	51,57	51,57
TOTAL				51,57	51,57
VALOR BDI (24,5%)				12,63	64,20
VALOR TOTAL					64,20

15.23 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO DE 1.500 ML, INCLUSO

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00011738	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO DE 1.500 ML	1	UN	51,57	51,57
TOTAL				51,57	51,57
VALOR BDI (24,5%)				12,63	64,20
VALOR TOTAL					64,20

15.24 - CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00011738	CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE	1	UN	15,96	15,96
TOTAL				15,96	15,96
VALOR BDI (24,5%)				3,91	19,87
VALOR TOTAL					19,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	DATA: 06/07/2023	BDI: 24,5%	IRPJ:	11%	IRRF:	15%	PIS:	0,65%	COFINS:	3,0%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA	QUANTIDADE:	UNIDADE:	VALOR UNITÁRIO:	VALOR TOTAL:	VALOR UNITÁRIO:	VALOR TOTAL:	VALOR UNITÁRIO:	VALOR TOTAL:	VALOR UNITÁRIO:	VALOR TOTAL:
LOCAL:	PEDRA BRANCA	QUANTIDADE:	UNIDADE:	VALOR UNITÁRIO:	VALOR TOTAL:	VALOR UNITÁRIO:	VALOR TOTAL:	VALOR UNITÁRIO:	VALOR TOTAL:	VALOR UNITÁRIO:	VALOR TOTAL:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	QUANTIDADE:	UNIDADE:	VALOR UNITÁRIO:	VALOR TOTAL:	VALOR UNITÁRIO:	VALOR TOTAL:	VALOR UNITÁRIO:	VALOR TOTAL:	VALOR UNITÁRIO:	VALOR TOTAL:

15.25 - TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAULANTE ECO, REF.1173, C. DECA OU SIMILAR (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00011738	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACOMODAMENTO POR ALAVANCA	1	UN	1.000,00	1.000,00
TOTAL				1.000,00	1.000,00
VALOR BDI (24,5%)				245,00	1.245,00
VALOR TOTAL					1.245,00

15.26 - TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACOMODAMENTO POR ALAVANCA (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00011738	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACOMODAMENTO POR ALAVANCA	1	UN	1.000,00	1.000,00
TOTAL				1.000,00	1.000,00
VALOR BDI (24,5%)				245,00	1.245,00
VALOR TOTAL					1.245,00

15.27 - TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAULANTE ECO, REF.1173, C. DECA OU SIMILAR (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00011738	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACOMODAMENTO POR ALAVANCA	1	UN	1.000,00	1.000,00
TOTAL				1.000,00	1.000,00
VALOR BDI (24,5%)				245,00	1.245,00
VALOR TOTAL					1.245,00

15.28 - TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAULANTE ECO, REF.1173, C. DECA OU SIMILAR (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00011738	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACOMODAMENTO POR ALAVANCA	1	UN	1.000,00	1.000,00
TOTAL				1.000,00	1.000,00
VALOR BDI (24,5%)				245,00	1.245,00
VALOR TOTAL					1.245,00

15.29 - TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAULANTE ECO, REF.1173, C. DECA OU SIMILAR (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00011738	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACOMODAMENTO POR ALAVANCA	1	UN	1.000,00	1.000,00
TOTAL				1.000,00	1.000,00
VALOR BDI (24,5%)				245,00	1.245,00
VALOR TOTAL					1.245,00

15.29 - TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAULANTE ECO, REF.1173, C. DECA OU SIMILAR (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00011738	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACOMODAMENTO POR ALAVANCA	1	UN	1.000,00	1.000,00
TOTAL				1.000,00	1.000,00
VALOR BDI (24,5%)				245,00	1.245,00
VALOR TOTAL					1.245,00

18655

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA
LOCAL:	PEDRA BRANCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
DATA: 08/12/2023	BDI: 26,63%
FORMA DE PAGAMENTO:	12,7%
FORMA DE RECEBIMENTO:	42,75%
FORMA DE DESPESAS:	44,62%
FORMA DE RECEITAS:	9,95%
TOTAL VALOR ORÇÃO:	179,20
VALOR:	179,20
VALOR BDI (26,63%):	47,81

TOTAL VALOR ORÇÃO:	179,20
VALOR:	179,20
VALOR BDI (26,63%):	47,81

15.36. 88887 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	TOTAL
00011664	1	UN	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 1/2 X 40 CM	31,50	31,50
00003148	1	UN	FITA VERDE ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,36	0,36
TOTAL Material:					31,86
VALOR:					35,46
VALOR BDI (26,63%):					9,46

16.1. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, PTAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	TOTAL
0007666	4,31650000	UN	BOLSA DE NYLON SEM ABA S/O, COM PARAFUSO DE 6,10 X 45 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	0,65	2,80
0008966	6,89200000	M	GUARNIÇÃO / MOLDBRA / ASSORTE DE ACABAMENTO PARA ESCALONIA, EM ALUMÍNIO PERIL 26, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRANCO, PARA 1 FACE	35,83	244,07
0008925	0,54730000	UN	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALUMÍNIO, 87 X 210 CM	783,94	429,05
0000142	0,89200000	310ML	SILANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	32,45	28,65
TOTAL Material:					704,41
VALOR:					716,53
VALOR BDI (26,63%):					190,96

16.2. 92688 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (M)

Material	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	TOTAL
00007700	1,25000000	M	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = 2,65 MM, PESO 1,59 KG/M (NBR 6898)	26,66	33,17
TOTAL Material:					33,17
VALOR:					33,17
VALOR BDI (26,63%):					8,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - PEDRA BRANCA
LOCAL:	PEDRA BRANCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
DATA: 08/12/2023	BDI: 26,63%
FORMA DE PAGAMENTO:	12,7%
FORMA DE RECEBIMENTO:	42,75%
FORMA DE DESPESAS:	44,62%
FORMA DE RECEITAS:	9,95%
TOTAL VALOR ORÇÃO:	10,90
VALOR:	10,90
VALOR BDI (26,63%):	2,90

TOTAL VALOR ORÇÃO:	10,90
VALOR:	10,90
VALOR BDI (26,63%):	2,90

15.3. 97548 - CURVA 90 GRAUS EM AÇO CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	TOTAL
00011002	1,00000000	UN	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDADA, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 3/4"	27,16	27,16
00011002	0,01200000	KG	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO ISUAL A 2,50 MM	43,43	0,52
TOTAL Material:					27,68
VALOR:					30,58
VALOR BDI (26,63%):					8,10

16.4. 97853 - TE, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	TOTAL
00011002	0,01800000	KG	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO ISUAL A 2,50 MM	43,43	0,78
00040393	1,00000000	UN	TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDADA, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 3/4"	40,36	40,36
TOTAL Material:					41,14
VALOR:					44,79
VALOR BDI (26,63%):					11,95

16.5. 93074 - CURVA EM COBRE, DN 16 MM 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA FRENAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2023 (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	TOTAL
00038979	1,00000000	UN	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 6 MM	5,39	5,39
00038933	0,04890000	UN	UNO D'ÁGUA EM TOLHA, GRÃO 100	1,61	0,08
00038987	0,04007000	UN	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	55,35	0,22
00011732	0,00200000	UN	SOLDA ESTANCO-COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARBETE 500 GR (SEM CHAMBO)	301,19	0,60
TOTAL Material:					6,29
VALOR:					6,29
VALOR BDI (26,63%):					1,66

