



Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS BELARMINO LELO E ELVIRA DOS SANTOS REIS, NO MUNICÍPIO DE AUGUSTO CORRÊA/PA,

Bancos: SINAPI - 09/2021 - DESONERADO - Pará

B.D.I.: 28,82%

Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 89,96% Mensalista: 47,89%

Planilha Orçamentária

LOCAL/OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I BELARMINO LELO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					10.788,62
1.1	Comp 01	Próprio	PLACA DE OBRAS EM CHAPA GALVANIZADA E ADESIVADA	m²	3,00	456,17	587,63	1.762,89
1.2	Comp 02	Próprio	LOCAÇÃO DE OBRA	m	108,20	39,01	50,25	5.437,05
1.3	Comp 03	Próprio	TAXA PREFEITURA AUGUSTO CORREA - ALVARÁ / HABITE-SE/ LICENÇA	Und	1,00	2.785,81	3.588,68	3.588,68
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					21.447,11
2.1	100328	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM	m²	288,45	9,18	11,82	3.409,47
2.2	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	127,70	2,32	2,98	380,54
2.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	14,72	38,33	49,37	726,72
2.4	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (PISO)	m²	256,87	15,57	20,05	5.150,24
2.5	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (PAREDE)	m²	50,88	15,57	20,05	1.020,14
2.6	020018	SEDOP	Demolição manual de concreto simples	m³	36,44	229,22	295,28	10.760,00
3			INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					64.911,87
3.1	Comp 06	Próprio	PILAR CIRCULAR DE CONCRETO COM D=150MM	Und	18,00	408,88	526,71	9.480,78
3.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	9,49	58,15	74,90	710,80
3.3	102487	SINAPI	BALDRAME EM CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	m³	7,98	476,95	614,40	4.902,91
3.4	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	277,90	57,68	74,30	20.647,97
3.5	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,3,2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m³	7,75	454,47	585,44	4.537,16
3.6	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	629,20	13,26	17,08	10.746,73
3.7	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	81,20	48,27	62,18	5.049,01
3.8	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 06/2018	m²	221,80	30,93	39,84	8.836,51
4			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					32.749,53
4.1	87477	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	m²	536,35	47,40	61,06	32.749,53
5			REVESTIMENTO					61.674,45
5.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	1.072,70	3,78	4,86	5.213,32
5.2	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	1.072,70	21,66	27,90	29.928,33
5.3	93393	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	461,44	44,64	57,50	26.532,80
6			PINTURA					39.053,83
6.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	960,52	1,89	2,43	2.334,07
6.2	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	960,52	7,33	9,44	9.067,34
6.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	1.415,80	12,19	15,70	22.228,06
6.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM (TELHAS), DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	288,45	12,19	15,70	4.528,66
6.5	102217	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	60,48	11,50	14,81	895,70
7			PISOS					93.774,86
7.1	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	m³	20,00	476,95	614,40	12.288,00
7.2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	m²	830,00	25,06	32,28	26.792,40
7.3	93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	m²	761,00	41,96	54,05	41.132,05
7.4	93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014 (BANHEIROS E COPA)	m²	69,00	41,96	54,05	3.729,45
7.5	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	m²	123,05	9,49	12,22	1.503,67
7.6	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	4,00	53,24	68,58	274,32
7.7	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	67,40	92,78	119,51	8.054,97
8			ESQUADRIAS					48.608,04
8.1	91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), FABRICAÇÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,6CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURAS COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	VN	19,00	669,18	669,00	13.712,98
8.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	14,04	224,74	289,51	4.064,72
8.2	99862	SINAPI	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF 04/2019	m²	38,00	445,48	573,86	21.806,68
8.3	00004911	SINAPI	JANELA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24	m²	1,20	379,57	488,96	586,75
8.4	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO	m²	11,34	372,15	479,40	5.436,39
			FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019					



Obra:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS BELARMINO LELO E ELVIRA DOS SANTOS REIS, NO MUNICÍPIO DE AUGUSTO CORRÊA/PA,

Bancos:
SINAPI - 09/2021 -
DESONERADO - Pará

B.D.I.:
28,82%


Encargos Sociais:
Desonerado:
Horista: 89,96%
Mensalista: 47,89%

Planilha Orçamentária

Item	Código	Unidade	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Total	Valor Total	
8.5	00037563	SINAPI	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM CHAPA TIPO LAMBRIL QUADRADO, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	m²	5,40	431,76	556,19	3.003,42	
9			COBERTURAS					112.579,12	
9.1	99814	SINAPI	LAVAGEM DE TELHAS COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	288,45	1,32	1,70	490,36	
9.2	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	583,70	57,26	73,76	43.053,71	
9.3	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	583,70	33,09	42,62	24.877,29	
9.4	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 100 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	18,00	159,30	205,21	3.693,78	
9.5	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	508,15	61,82	79,63	40.463,98	
10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					29.750,32	
10.1	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3,00	518,24	667,59	2.002,77	
10.2	180299	SEDOF	PONTO DE ÁGUA INCLUINDO CONEXÕES	PT	21,00	431,37	555,69	11.669,49	
10.3	180214	SEDOF	PONTO DE ESGOTO INCLUINDO CONEXÕES	PT	23,00	350,16	451,07	10.374,61	
10.4	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	UN	1,00	2.231,47	2.874,57	2.874,57	
10.5	98053	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	UN	1,00	2.196,00	2.828,88	2.828,88	
11			LOUÇAS/METAIS E ACESSÓRIOS					13.227,90	
11.1	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	491,10	632,63	632,63	
11.2	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	320,02	412,24	2.885,68	
11.3	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	505,03	650,57	1.301,14	
11.4	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	224,54	289,25	867,75	
11.5	93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	429,82	553,69	3.322,14	
11.6	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	679,36	875,15	1.750,30	
11.7	98671	SINAPI	BALÇÃO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	4,30	200,02	257,66	1.107,93	
11.8	86923	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	377,57	486,38	972,76	
11.9	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	5,00	31,59	40,69	203,45	
11.10	86985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	71,47	92,06	184,12	
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					34.951,82	
12.1	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	3,00	578,63	745,39	2.236,17	
12.2	93145	SINAPI	REVISÃO DE PONTO DE LUZ E FORÇA	PT	73,00	86,43	111,33	8.127,09	
12.3	171491	SEDOF	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	98,17	126,46	758,76	
12.5	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	100,00	30,19	38,89	3.889,00	
13			SERVIÇOS FINAIS					10.786,85	
13.1	260188	SEDOF	MASTRO EM FERRO GALVANIZADO SOBRE BASE DE CONCRETO	CJ	1,00	2.120,93	2.732,18	2.732,18	
13.2	241318	SEDOF	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOXILETRAS BX RELEV. (40 X 30CM)	UN	1,00	739,49	952,61	952,61	
13.3	270220	SEDOF	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	m²	881,15	6,26	8,06	7.102,06	
Total Geral								R\$	574.304,32


Handwritten marks: a blue checkmark and a blue 'X'.

36

		Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS BELARMINO LELO E ELVIRA DOS SANTOS REIS, NO MUNICÍPIO DE AUGUSTO CORREIA/PA.	Bancos: SINAPI - 09/2021 - DESONERADO - Pará	B. D.I.: 28,82%	Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 89,96% Mensalista: 47,89%			
Planilha Orçamentária								
LOCAL/OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I ELVIRA DOS SANTOS REIS								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					7.346,20
1.1	Comp. 001	CPU	PLACA DE OBRAS EM CHAPA GALVANIZADA E ADESIVADA	m²	3,00	3,00	3,86	11,58
1.2	Comp. 002	CPU	LOCAÇÃO DE OBRA	m	94,75	34,05	43,86	4.155,73
1.3	Comp. 003	CPU	LEGALIZAÇÃO DA OBRA JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES	unid.	1,00	2.467,70	3.178,89	3.178,89
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					15.955,70
2.1	100328	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM	m²	535,75	9,23	11,89	6.370,06
2.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	m³	13,05	38,41	49,47	645,59
2.3	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017 (PISO)	m²	339,40	15,60	20,09	6.818,55
2.4	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017 (PAREDE)	m²	105,60	15,60	20,09	2.121,50
3			INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					65.801,32
3.1	Comp. 006	CPU	PILAR CIRCULAR DE CONCRETO COM D=150MM	unid.	41,00	409,94	528,08	21.651,28
3.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2021	m³	8,73	58,27	75,06	655,27
3.3	102487	SINAPI	BALDRAME EM CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL INCLUSIVE LANÇAMENTO AF 05/2021	m³	8,73	477,64	615,29	5.371,49
3.4	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM 4 UTILIZAÇÕES AF 06/2017	m²	161,30	57,82	74,48	12.013,63
3.5	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³	8,81	454,87	585,96	5.163,48
3.6	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	kg	352,48	13,29	17,12	6.034,46
3.7	93195	SINAPI	VERGA E CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF 03/2016	m	152,80	48,38	62,32	9.522,49
3.8	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMÃOS AF 06/2018	m²	109,10	31,01	39,94	4.357,46
3.9	Comp. 007	CPU	PILAR CIRCULAR DE CONCRETO COM D=60MM (LÁPIS)	unid.	4,00	200,24	257,94	1.031,76
4			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					14.547,24
4.1	87477	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 06/2014	M²	238,05	47,44	61,11	14.547,24
5			REVESTIMENTO					34.778,79
5.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 06/2014	m²	238,05	3,78	4,86	1.156,92
5.2	37547	SINAPI	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	m²	238,05	21,68	27,92	6.646,35
5.3	93393	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF 06/2014	m²	468,00	44,75	57,64	26.975,52
6			PINTURA					25.787,74
6.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF 06/2014	m²	238,05	1,91	2,46	585,61
6.2	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO AF 06/2014	m²	238,05	7,34	9,45	2.249,58
6.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS AF 06/2014	m²	889,50	12,23	15,75	14.009,63
6.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM (TELHAS), DUAS DEMÃOS AF 06/2014	m²	535,75	12,23	15,75	8.438,06
6.5	102217	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF 01/2021	m²	34,02	11,52	14,84	504,86
7			PISOS					64.082,72
7.1	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL INCLUSIVE LANÇAMENTO AF 05/2021	m³	14,00	477,64	615,29	8.614,06
7.2	87520	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE ADERIDO ESPESSURA 2CM AF 06/2014	m²	510,00	25,07	32,29	16.467,90
7.3	93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF 06/2014	m²	510,00	42,06	54,18	27.631,80
7.4	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AF 06/2018	m²	157,88	9,52	12,26	1.935,60
7.5	98589	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM AF 09/2020	m	18,00	53,38	68,76	1.237,68
7.6	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATE 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO AF 11/2020	m	68,40	93,02	119,82	8.195,68
8			ESQUADRIAS					48.024,33
8.1	91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	und	18,00	666,93	859,13	15.464,34
8.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	m²	63,84	225,42	290,38	18.537,85
8.2	99862	SINAPI	GRADIL EM METALON FIXADO EM VÃOS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4" AF 04/2019	m²	6,80	446,29	574,91	3.909,39
8.3	4911	SINAPI	JANELA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NÚMERO 24	m²	1,70	380,75	490,48	833,82
8.4	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO	m²	15,12	373,28	480,85	7.270,45
8.5	37563	SINAPI	FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	m²	3,60	433,10	557,91	2.008,48
9			COBERTURAS					50.532,29
9.1	96814	SINAPI	LAVAGEM DE TELHAS COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF 04/2019	m²	535,75	1,33	1,71	916,13

Handwritten signature and initials.

37

		Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS BELARMINO LELO E ELVIRA DOS SANTOS REIS, NO MUNICÍPIO DE AUGUSTO CORRÊA/PA.	Bancos: SINAPI - 09/2021 - DESONERADO - Pará	B.D.I.: 28,82%	Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 89,96% Mensalista: 47,89%			
Planilha Orçamentária								
9.2	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	124,45	57,38	73,91	9.198,09
9.3	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO PLAN. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	124,45	33,19	42,75	5.320,23
9.4	94329	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 100 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	18,00	159,78	205,82	3.704,76
9.5	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	m²	393,20	61,98	79,84	31.393,08
10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					10.766,86
10.1	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	und	2,00	518,81	668,33	1.336,66
10.2	180844	SEDOP	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA INCLUINDO CONEXÕES	und	24,00	129,68	167,05	4.009,20
10.3	180845	SEDOP	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO INCLUINDO CONEXÕES	und	30,00	140,28	180,70	5.421,00
11			LOUÇAS/METAIS E ACESSÓRIOS					12.778,95
11.1	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	und	2,00	492,57	634,52	1.269,04
11.2	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	und	4,00	320,97	413,47	1.653,88
11.4	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	und	6,00	225,17	290,06	1.740,36
11.5	93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	und	6,00	430,97	555,17	3.331,02
11.6	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	und	2,00	681,32	877,67	1.755,34
11.7	98671	SINAPI	BALÇAO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF 09/2020	m²	4,30	200,60	258,41	1.111,16
11.8	86023	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	und	2,00	378,66	487,78	975,56
11.9	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	und	5,00	31,67	40,79	203,95
11.10	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	und	8,00	71,68	92,33	738,64
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					30.349,50
12.1	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	und	4,00	580,37	747,63	2.990,52
12.2	93145	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	und	48,00	176,24	227,03	10.897,44
12.3	171491	SEDOP	REVISÃO DE PONTO DE LUZ E FORÇA	und	109,00	86,56	111,50	12.153,50
12.4	97381	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM CONCRETO PRE-MOLDADO FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	und	6,00	98,44	126,81	760,86
12.5	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	und	91,00	30,26	38,98	3.547,18
13			SERVIÇOS FINAIS					38.301,92
13.1	220496	SEDOP	POÇO TUBULAR D=6" E PROFUNDIDADE 30M	unid.	1,00	18.249,25	23.508,68	23.508,68
13.2	180502	SEDOP	BOMBA CENTRÍFUGA 1 CV (SUC., REC., BARRILETE., COL. DISTRIBUIÇÃO)	unid.	1,00	2.662,95	3.430,41	3.430,41
13.3	251520	SEDOP	QUADRO MAGNÉTICO BRANCO C/ APOIO PARA APAGADOR E PINÇÊS E MOLDURA EM ALUMÍNIO	m²	3,60	504,54	649,94	2.339,79
13.4	260188	SEDOP	MASTRO EM FERRO GALVANIZADO SOBRE BASE DE CONCRETO	unid.	1,00	2.126,78	2.739,71	2.739,71
13.5	241318	SEDOP	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX/LETRAS BX. RELEVO- (40 X 30CM)	unid.	1,00	741,75	955,52	955,52
13.6	270220	SEDOP	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	m²	660,20	6,27	8,07	5.327,81
Total Geral								R\$ 419.053,56

2
X