



PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ: 21.784.773/0001-86
Av. Comandante Vital Rolim, 1475 Sala 101, Centro
Cajazeiras - PB, CEP: 58900-000
Fone: (83) 9166 - 1140.9904 - 5974.9611 - 2542
e-mail: projemaq86@hotmail.com



PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 21.784.773/0001 – 86

AV. COMANDANTE VITAL ROLIM CENTRO, Nº
101, CAJAZEIRAS – PB

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS - PB.

TOMADA DE PREÇO Nº 004/2022

PROPOSTA DE PREÇO

R
R
ro



PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME

CNPJ: 21.784.773/0001-86

Av. Comandante Vital Rolim, 1475 Sala 101, Centro

Cajazeiras - PB, CEP: 58900-000

Fone: (83) 9166 - 1140.9904 - 5974.9611 - 2542

e-mail: projemaq86@hotmail.com



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Apresentamos a V.Sª. A nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇO Nº 004/2022, preço total de **1.090.051,05** (Um Milhão Noventa Mil Cinquenta e Um reais e Cinco centavos) PRAZO DA OBRA 90 DIAS.

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. FRANCISCO DE ASSIS GONÇALVES DE SANTANA, C.P.F. nº 029.915.444-06, como sócio da empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de 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 da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Cajazeiras - PB, 30 de Maio de 2022.


FRANCISCO DE ASSIS GONÇALVES DE SANTANA
Sócio
CPF. Nº 029.915.444-06


GETÚLIO DE MOURA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 060053749-8

02

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE ALTA-RURAL EM DIVERSOS	DATA: 29/05/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE ALTA-RURAL EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	ORÇ	2022M1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS-PI	ORÇM	202110 COM DESGASTOS
		ORÇPI	202110 COM DESGASTOS
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			111,07%
			89,99%
			91,4000%
			48,16%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	GERAL	81.081,05	7,44
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	78.154,45	7,57
1.2	DIVERSOS	2.927,20	0,27
2	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA	852.588,94	87,39
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.594,99	0,88
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	22.711,90	2,08
2.3	INFRAESTRUTURA	251.697,59	29,29
2.4	INFRAESTRUTURA	143.326,09	13,15
2.4	SUPER-ESTRUTURA	98.852,92	9,18
2.5	PAREDES E PAINÉIS	102.533,30	9,41
2.6	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS	80.847,48	5,58
2.7	COBERTA	65.695,07	6,12
2.8	REVESTIMENTO E FORRO	30.137,27	2,75
2.9	PINTURA	11.023,69	1,01
2.10	PAVIMENTAÇÃO	10.456,21	0,98
2.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - LOUÇAS E METAIS	3.276,46	0,30
2.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	33.071,93	3,12
2.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E MECÂNICAS	4.649,63	0,43
2.14	ELEMENTOS DECORATIVOS - MOBILIÁRIO	1.792,00	0,16
2.15	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA	56.402,74	5,17
3	RECREIO COBERTO	436,32	0,04
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.397,60	0,49
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	9.793,69	0,90
3.3	FUNDAÇÃO	18.824,09	1,27
3.4	ESTRUTURA - CONCRETO	1.940,20	0,14
3.5	ALVENARIA	8.386,69	0,85
3.6	COBERTA	807,42	0,07
3.7	REVESTIMENTO	13.681,80	1,28
3.8	FIOS	1.538,95	0,14
3.9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		

GETULIO DE MOURA SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 068253749-8

VALOR BDI TOTAL:	218.008,81	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	672.045,24	
VALOR TOTAL:	1.090.051,05	

Um Milhão Noventa Mil Cinquenta e Um reais e Cinco centavos

D2

Página

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL, EM DIVERSOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA RURAL, EM DIVERSOS MUNICÍPIOS
LOCAL:	EM DIVERSOS MUNICÍPIOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREBAR-PB

DATA: 28/05/2022		BDI: 25,00%	
FORNTE	PERCENTUAL	VALOR	VALOR
ORSE	SINAPI	111,51%	89,80%
BCRD	282 LUNA COM DESONERACAO	-	-
SINAPI	282 LUNA COM DESONERACAO	83,89%	48,19%
	COMPOSICAOES PROPRIAS	9,30%	9,01%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
							81.081,65
1		GERAL					78.154,45
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					66.491,02
1.1.1	184471	ADMINISTRACAO LOCAL - PESSOAL		UN	8,00	8.300,40	18.904,32
1.1.2	184472	ADMINISTRACAO LOCAL - DESPESAS GERAIS MENSAIS		UN	8,00	2.370,84	3.898,21
1.1.3	184473	ADMINISTRACAO LOCAL - DESPESAS GERAIS FIXAS		UN	1,00	1.659,21	2.927,20
1.2		DIVERSOS					2.627,20
1.2.1	184478	"AS BUILT" DO PROJETO ARQUITETONICO E DOS PROJETOS DE ENGENHARIA DE ESTRUTURAS E DE INSTALACOES ELETRICAS, INSTALACOES HIDRAULICAS E INSTALACOES SANITARIAS - ESCOLAS		UN	1,00	2.627,20	552.566,66
2		CONSTRUÇÃO DA ESCOLA					8.594,99
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.920,00
2.1.1	74209001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	10,00	492,00	4.874,99
2.1.2	74077	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	PRÓPRIA	M2	771,45	6,08	22.711,50
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					14.389,99
2.2.1	180239	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADE ATÉ 3M		M3	157,35	91,45	8.322,24
2.2.2	154388	ATERRO DO CAIXÃO SEM AQUISIÇÃO DO MATERIAL (REATERRO MANUAL)		M3	157,35	52,80	381.697,56
2.3		INFRAESTRUTURA					318.069,52
2.3.1	95467	EMBASSAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG CIM/AREIA 1:4	PRÓPRIA	M3	105,04	3.028,08	4.135,91
2.3.2	88818	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COCOAMENTO OU SAPATAS, AF 08/2017	SINAPI	M3	6,13	674,70	29.492,15
2.3.3	181024	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA SAPATAS COM FCK = 25MPA, COM FORMA DE TABUA, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, COM BETONEIRA		M3	19,55	1.508,55	143.326,09
2.4		SUPER-ESTRUTURA					58.300,66
2.4.1	181030	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA VIGA COM FCK=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM PENSADA E SINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA		M3	18,82	3.081,43	85.026,43
2.4.2	181031	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) IV PILARES COM FCK=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM PENSADA E SINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA		M3	18,39	4.633,46	90.863,82
2.5		PAREDES E PAINÉIS					71.085,57
2.5.1	180118	ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 8 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL		M2	854,17	74,50	28.768,15
2.5.2	136101	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)		M2	37,44	768,58	102.533,30
2.6		ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS					101.854,21
2.6.1	94558	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	M2	99,11	1.723,13	88,96
2.6.2	00005085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATÃO MACIO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 39 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM AÇO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 9,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	SINAPI	UN	2,00	26,48	182,36
2.6.3	08492	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO PARA PCO		M	3,40	182,36	88.947,46
2.7		COBERTA					24.423,04
2.7.1	92988	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NAO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 12/2015	SINAPI	M2	815,05	30,71	100,00
2.7.2	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	SINAPI	M2	7,02	100,00	6.164,12

GETULIO DE AOURA SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 060053749-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL, EM DIVERSOS	DATA: 28/05/2022	BDI: 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL, EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	ORÇ:	ORÇ:	ORÇ:
LOCAL:	EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	ORÇ:	ORÇ:	ORÇ:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS-PE	ORÇ:	ORÇ:	ORÇ:

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.1	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CAVAL. TIPO PLAN. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	672,85	42,00	28.260,70
2.8	REVESTIMENTO E FORRO						
2.8.1	160114	CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 CIMENTO E AREIA. ESPESSURA 0,5CM. PREPARO MECANICO		M2	2.189,78	1,26	2.721,90
2.8.2	877006	REBOCO VERTICAL EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L. ESPESSURA DE 20MM		M2	1.314,75	30,82	40.501,27
2.8.3	87532	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MANUAL APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA ENTRE 0M2 E 10M2. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAO. AF. 06/2014	SINAPI	M2	626,00	37,46	23.412,50
2.9	PINTURA						
2.9.1	88486	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES. UMA DEMÃO. AF. 06/2014	SINAPI	M2	407,76	0,80	244,66
2.9.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	407,76	73,18	29.839,88
2.9.3	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF. 09/2014	SINAPI	M2	2,53	20,84	52,73
2.10	PAVIMENTAÇÃO						
2.10.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2018	SINAPI	M2	101,00	104,63	10.557,63
2.10.2	92390	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	8,50	71,71	466,12
2.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - LOUÇAS E METAIS						
2.11.1	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA) INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	12,00	41,25	495,00
2.11.2	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA) INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	12,00	33,36	400,32
2.11.3	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA) INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	18,00	43,99	791,26
2.11.4	89857	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	SINAPI	UN	19,00	146,04	2.774,76
2.11.5	88901	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	510,96	2.043,82
2.11.6	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2016	SINAPI	UN	7,00	228,88	1.600,76
2.11.7	89865	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	SINAPI	UN	5,00	112,16	560,75
2.11.8	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	146,28	1.014,66
2.11.9	86547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 600 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	54,31	471,55
2.11.10	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	7,00	10,18	71,26
2.11.11	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	293,13	293,13
2.11.12	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	277,63	277,63
2.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
							3.276,46

GERALDO DE MOURA SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 060053749-9

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA RURAL EM DIVERSOS	DATA: 08/05/2017	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA RURAL EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	ORSE	111.81%	88.89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREBAS-PB	REPRO	2001110 COM DECOMPOSIÇÃO	-
		SINAPI	201104 COM DECOMPOSIÇÃO	44.89%
			- COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	46.19%
				0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.12.1	80709	RALO SIFONADO PVC DN 100 X 40 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	10,16	71,20
2.12.2	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT. VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO) INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P. PREDIOS AF 10/2015	SINAPI	M	40,00	80,13	3.205,20
2.13 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E MECÂNICAS							33.971,93
2.13.1	91853	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO); 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	17,00	22,06	385,06
2.13.2	91659	INTERRUPTOR SIMPLES (7 MÓDULOS); 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	8,00	35,88	215,28
2.13.3	97596	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPON. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SINAPI	UN	97,00	176,88	10.082,16
2.13.4	97565	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPON. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SINAPI	UN	24,00	129,91	3.098,64
2.13.5	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF 01/2015	SINAPI	UN	95,00	151,18	14.362,10
2.13.6	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF 01/2015	SINAPI	UN	19,00	193,61	3.684,99
2.13.7	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF 01/2015	SINAPI	UN	12,00	196,31	2.355,72
2.14 ELEMENTOS DECORATIVOS - MOBILIÁRIO							4.649,93
2.14.1	161857	ABERTURA DE LETREIROS COM TINTA ACRILICA		UN	24,00	20,49	491,76
2.14.2	153799	PLACA DE INAUGURAÇÃO, EM BRONZE (60 X 40CM COM INSCRIÇÕES E AS CARACTERÍSTICAS DA LOGOMARCA DO GOVERNO DO ESTADO VAZADAS E PINTADAS, INSTALADA		UN	1,00	3.004,31	3.004,31
2.14.3	14404	MASTRO METÁLICO COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" - COM ALTURA DE 5,50M, FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO DE 0,30MX0,30MX0,50M		UN	1,00	1.153,89	1.153,89
2.15 LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA							1.792,00
2.15.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	M2	804,00	0,46	277,84
2.15.2	977026	BOTA-FORA (CARDA MANUAL, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3) ATÉ 5,00KM		M3	36,00	42,66	1.514,16
3 RÉCREIO COBERTO							56.402,74
3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES							436,32
3.1.1	74077	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS FONTELETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	PRÓPRIA	M2	72,00	6,04	436,32
3.2 MOVIMENTO DE TERRA							5.387,00
3.2.1	99467	EMBASAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIMAREIA 1.4	PRÓPRIA	M3	9,84	558,88	5.387,00
3.3 FUNDAÇÃO							9.793,69
3.3.1	96819	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS AF 09/2017	SINAPI	M3	1,50	674,70	1.012,05
3.3.2	161024	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA SAPATAS COM FCK = 35MPA, COM FORMA DE TABUA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA		M3	3,00	2.927,20	8.781,60
3.4 ESTRUTURA - CONCRETO							13.824,09
3.4.1	161031	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO); P/ PILARES COM FCK=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM PENSA DA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA		M3	3,00	4.608,03	13.824,09
3.5 ALVENARIA							1.540,20
3.5.1	160119	ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FURGOS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E		M2	30,09	51,34	1.540,20
3.6 COBERTA							9.205,60

GETULIO DE MOURA SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 060053749-9

66
 A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA RURAL EM DIVERSOS	DATA: 26/02/2023	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA RURAL EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	FORTE:	VERBA:	HORA:	MES:
LOCAL:	EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	BRSE	202291	117.519	89,99%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS-PI	SICR0	202110 COM DESIGNAÇÃO		
		SINAP	202304 COM DESIGNAÇÃO	89,99%	45.199
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.6.1	92905	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	SINAPI	M2	83,16	36,88	3.060,62
3.6.2	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPÓIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÁZS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	4,00	580,13	2.320,52
3.6.3	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	83,16	41,99	3.491,80
3.6.4	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	12,80	21,54	272,66
							807,42
3.7	REVESTIMENTO						
3.7.1	160114	CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 2,5CM, PREPARO MECANICO		M2	108,23	1,23	130,68
3.7.2	577005	REBOCO VERTICAL EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L. ESPESURA DE 20MM		M2	30,72	22,03	676,76
							13.891,82
3.8	PISOS						
3.8.1	148340	LAJE DE IMPERMEABILIZAÇÃO, LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO		M2	8,89	252,81	2.242,06
3.8.2	101085	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, ESPESURA 10MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E POLIMENTO		M2	72,00	160,83	11.679,78
							1.635,96
3.9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						
3.9.1	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RABO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	4,00	193,58	774,32
3.9.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RABO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	4,00	151,15	604,60
3.9.3	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	16,03	16,03
3.9.4	91827	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5-MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	50,00	4,70	235,00
VALOR BDI TOTAL:							216.056,81
VALOR ORÇAMENTO:							872.048,24
VALOR TOTAL:							1.088.105,06

Um Milhão Noventa Mil Cinquenta e Um reais e Cinco centavos

GETÚLIO DE MOURA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 066053749-8

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 05 SALAS DE ALTA RURAL, EM DIVERSOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 05 SALAS DE ALTA RURAL, EM DIVERSOS MUNICÍPIOS
LOCAL:	EM DIVERSOS MUNICÍPIOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS-PE

DATA: 26/06/2022		BDI: 25,00%		
FORTE	VERBA	HORA	MES	REF
URGE	202201	111.21%	25.00%	03/2022
SECO	202118 COM DESONERACAO	-	-	01/2022
SEMI	202124 COM DESONERACAO	20.00%	25.00%	02/2022
	COMPOSICAO FINANCIA	0.00%	0.00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	GERAL	81.081,65	30,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			28.378,58	24.324,50	28.378,57	81.081,65
2	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA	952.565,86	40,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			381.026,66	285.770,00	265.770,00	952.565,86
3	RECREIO COBERTO	58.402,74	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			16.920,82	16.920,82	22.561,10	58.402,74
		1.090.051,05	426.326,06	327.015,32	336.709,67	1.090.051,05
			426.326,06	753.341,38	1.090.051,05	

GETULIO DE ALCANTARA SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 060053749-8

[Handwritten Signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA RURAL EM DIVERSOS	DATA : 25/05/2022		BDI : 25,00%		
		FORTE	VERSÃO	MIRA	MIS	RET
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA RURAL EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	UR00	252001	11,51%	10,00%	03/2022
LOCAL:	EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	SI000	302119 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS-PB	SI001	302119 COM DESONERAÇÃO	05,00%	04,10%	05/2021
			COMPOSIÇÃO PROJEU01	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

	Benefício	%
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	6,62
	TOTAL	7,37

I	Total de impostos	%
	PIS	0,66
	COFINS	3,00
	ISS	2,03
	CPRB (4,5 % APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50
	TOTAL	10,19

BDI = 25,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


GETÚLIO DE MOURA SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 060051749-8

[Handwritten signature]

04



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA RURAL EM DIVERSOS	DATA: 29/05/2022	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA RURAL EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:
LOCAL:	EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	OSOR	JURDICO	111,51%	69,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DORENAS-PI	SEDES	2011/0 COM DESTINAÇÃO		
		SNAP	2011/04 COM DESTINAÇÃO	69,89%	48,19%
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECINGC	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,65

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,95	9,97

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	18,92	6,46

Horista = 111,51%
Mensalista = 69,89%

A + B + C + D

GETULIO DE MOURA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA. 360053749-8





 10



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA RURAL EM DIVERSOS	DATA: 28/02/2022	BDI: 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA RURAL EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	ORÇ:	HORA:	MES:
LOCAL:	EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	ORSE:	20201	111,51% 48,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS-PI	SOBIO:	202110 COM DESONERACAO	0,00% 0,00%
		SIAM:	202114 COM DESONERACAO	45,00% 47,17%
			COMPOSICAO PROPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS %
A	GRUPO A	0,00	0,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI		
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	16,01	0,00
B2	Feriados	4,30	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,78	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,66
B7	Dias de Chuvas	1,98	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	13,64	10,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	50,51	20,28

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,45	3,45
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,60	0,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,10	3,17
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
	TOTAL	9,62	7,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,49	3,41
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado = Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	0,29
	TOTAL	8,86	3,70

GETULIO DE MOURA SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 060053749-8

Horista = 85,69%
 Mensalista = 48,16%

A + B + C + D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 05 SALAS DE AULA RURAL, EM DIVERSOS	DATA: 28/05/2022	BDI: 25,00
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 05 SALAS DE AULA RURAL, EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	ORÇ:	302201
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS-PB	SICRIS:	02119 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	02114 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÃO DE PRÓPRIAS
			111.619 88,8%
			48.186 48,18%
			8.095 8,09%
			1.000 1,00%

1.1.1. 164471 - ADMINISTRACAO LOCAL - PESSOAL (UN)

VALOR: 5548,19

1.1.2. 164472 - ADMINISTRACAO LOCAL - DESPESAS GERAIS MENS AIS (UN)

VALOR: 1806,43

1.1.3. 164473 - ADMINISTRACAO LOCAL - DESPESAS GERAIS FIXAS (UN)

VALOR: 2958,57

1.2.1. 164476 - "AS BUILT" DO PROJETO ARQUITETONICO E DOS PROJETOS DE ENGENHARIA DE ESTRUTURAS E DE INSTALACOES ELÉTRICAS, INSTALACOES HIDRAULICAS E INSTALACOES SANITARIAS - ESCOLAS (UN)

VALOR: 2341,76

2.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	SINAPI	M2	1,23314324	220,90	271,91
00004401	SINAPI	M	4,76219403	11,44	54,48
00005075	SINAPI	KG	0,13064572	19,93	2,61
00004417	SINAPI	M	1,23314324	5,16	6,36
TOTAL MATERIAL:					335,28

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	1,23314324	17,11	21,10
94862	SINAPI	M3	0,01240810	274,32	3,40
88316	SINAPI	H	2,46628651	13,72	33,84
TOTAL SERVIÇO:					58,34

VALOR: 393,60

2.1.2. 74077 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO (M2)

VALOR: 4,85

2.2.1. 160239 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADE ATE 2M. (M3)

VALOR: 73,16

2.2.2. 164368 - ATERRO DO CAIXAO SEM AQUISICAO DO MATERIAL (REATERRO MANUAL) (M3)

VALOR: 48,31

2.3.1. 95487 - EMBASAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

GETULIO DE MOURA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 060053749-B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 08 SALAS DE AULA - RURAL, EM DIVERSOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 08 SALAS DE AULA - RURAL, EM DIVERSOS MUNICÍPIOS
LOCAL:	EM DIVERSOS MUNICÍPIOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS-PB

DATA : 28/02/2022

BDI : 25,00%

ORÇ	VERBA	ORÇ	MOD	REF
ORÇ	SINAPI	111.51%	88.89%	03/0001
SINAPI	888110 - COM DESONERACAO	-	-	01/0000
SINAPI	888114 - COM DESONERACAO	88.89%	48.16%	888001
COMPOSIÇÃO PROPOSTA		8,89%	9,00%	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	7,92553718	73,30	536,82
TOTAL MATERIAL:					536,82

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	1,99704735	524,38	947,96
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,88648672	17,31	620,44
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	29,88649110	13,72	847,24
TOTAL SERVIÇO:					1.886,94
VALOR:					2.422,48

2.3.2. 98616 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94668 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2018	SINAPI	M3	1,39223248	272,98	380,05
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,67059912	17,31	131,15
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,08182151	13,72	28,56
TOTAL SERVIÇO:					539,76
VALOR:					539,76

2.3.3. 181024 - CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA SAPATAS COM FCK >= 25MPA, COM FORMA DE TABUA, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, COM BETONEIRA (M3)

VALOR:	1206,84
---------------	----------------

2.4.1. 181030 - CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA VIGA COM FCK >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA (M3)

VALOR:	2466,14
---------------	----------------

2.4.2. 181031 - CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) P/ PILARES COM FCK >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA (M3)

VALOR:	3698,77
---------------	----------------

2.5.1. 160118 - ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDAÇÃO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL (M2)

VALOR:	59,80
---------------	--------------

2.5.2. 136101 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO, A SSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA) (M2)

VALOR:	814,70
---------------	---------------

2.6.1. 94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190 JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 80 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	LIN	8,61047510	188,51	1.097,08
TOTAL MATERIAL:					1.097,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ORRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL - EM DIVERSOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL - EM DIVERSOS MUNICÍPIOS
LOCAL:	EM DIVERSOS MUNICÍPIOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS-PE

DATA: 30/06/2022		BOM: 25.075		
FONTE	VERBAO	FORMA	MEB	REF
0000	202201	111,21%	88,89%	88,26%
0000	202110 COM DESINFRACAO			81,90%
0000	202104 COM DESINFRACAO	88,26%	88,16%	85,90%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%	0,00%	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,04957899	451,84	22,89
88300 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,67942211	17,31	184,86
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,38653370	18,72	73,67
TOTAL SERVICIO:				281,42
VALOR:				1.378,50

2.6.2. 00005085 - CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATÃO MACIÇO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM AÇO TEMPERADO COM DIÂMETRO DE APROX 6,0 MM. INCLUINDO 2 CHAVES (UN)

VALOR:	23,58
---------------	--------------

2.6.3. 08492 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO PARA PCD (M)

VALOR:	145,91
---------------	---------------

2.7.1. 92565 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,47638702	9,51	4,54
00005675 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,20469365	16,53	5,40
00004426 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,27329463	20,10	5,49
00004472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 18* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22773042	25,12	5,72
TOTAL MATERIAL:					21,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16888898	14,28	2,42
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48996137	17,11	7,84
93262 QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01346130	12,54	0,16
93261 QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01062663	13,38	0,14
TOTAL SERVICIO:					10,66
VALOR:					31,77

2.7.2. 92542 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,71202701	9,51	25,76
00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,08597867	20,52	1,75
00029027 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,07198310	16,51	1,33
00040568 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 8)	SINAPI	KG	0,07348499	16,53	1,37
00004408 RIPA NAO APARELHADA *1,6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,61201502	1,80	4,70
00004426 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,24721030	20,10	25,06
TOTAL MATERIAL:					68,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
VALOR:					100,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 05 SALAS DE AULA - RURAL - EM DIVERSOS	DATA: 28/01/2022	BDI: 25,70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 05 SALAS DE AULA - RURAL - EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	FONTE:	VERBAS:
LOCAL:	EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	URGE	2022/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS-PB	SINAPI	2021/04 COM RECONSTRUÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			111,61%
			66,89%
			01/2022
			66/2021
			0,09%
			0,09%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85210	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85676956	14,28	8,68
88202	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63031667	17,11	14,20
93282	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,07418707	12,64	0,93
93281	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHF DIURNO, AF_03/2018	SINAPI	CHF	0,07647889	13,35	1,00
TOTAL SERVIÇO:						24,79
VALOR:						84,80

2.7.3. 94445 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173 TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 744 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26" TELHAS/M2.	SINAPI	MIL	0,03527782	710,40	23,60
TOTAL MATERIAL:					23,60

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,08207282	12,94	0,77
93281 QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHF DIURNO, AF_03/2018	SINAPI	CHF	0,04825633	13,08	0,61
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39572468	13,72	5,42
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18260329	19,72	3,00
TOTAL SERVIÇO:					9,80
VALOR:					33,80

2.8.1. 160114 - CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO (M2)

VALOR:	1,01
---------------	-------------

2.8.2. S77005 - REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM (M2)

VALOR:	24,68
---------------	--------------

2.8.3. 87532 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87308 ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO, MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04500116	434,37	19,54
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45478288	17,01	7,87
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18670182	13,72	2,58
TOTAL SERVIÇO:					29,97
VALOR:					29,87

2.9.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL, EM DIVERSOS	DATA: 28/05/2022	RSB: 23,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL, EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:
LOCAL:	EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	ORÇ:	2022/1	11.210	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS-PE	ECR:	2021/0 COM DESONERAÇÃO		01/2022
		ORÇ:	2021/04 COM 10% DESONERAÇÃO	66.89%	10/19%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	5,09%	4,00%

0000908	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,01334244	7,17	0,09
					TOTAL MATERIAL:	0,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01254376	18,32	0,22
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01253560	13,72	0,17
					TOTAL SERVIÇO:	0,39
					VALOR:	0,48

2.9.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007355	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	1,78116672	18,08	31,98
					TOTAL MATERIAL:	31,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03667152	18,32	18,99
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40626221	13,72	5,57
					TOTAL SERVIÇO:	24,56
					VALOR:	58,54

2.9.3. 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR, AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038977	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	2,06224696	5,97	12,10
					TOTAL MATERIAL:	12,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20050531	18,32	3,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06693693	13,72	0,90
					TOTAL SERVIÇO:	4,57
					VALOR:	16,67

2.10.1. 84992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA: E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,32181327	1,29	1,70
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,54983985	4,00	2,19
00007158	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-166, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,46 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,32152694	27,44	36,26
					TOTAL MATERIAL:	40,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16659354	17,11	2,90
04664	CONCRETO ECK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	SINAPI	M3	0,08939329	236,04	29,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27145406	17,31	4,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43620596	13,72	5,98
					TOTAL SERVIÇO:	43,87

16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL EM DIVERSOS	DATA:	28/07/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	FONTE:	SINAPI	UNID:	M2
LOCAL:	EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	ORIGEM:	302110 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	111,81%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS-PE	ORIGEM:	302104 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	89,89%
			COMPOSIÇÃO PROPRIA:	PREÇO:	10,00%

	VALOR:	83,83
--	--------	-------

2.10.2. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06895232	73,50	5,00
90030185	BLOQUETEPIÇO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO 0 N D A 1 B FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), CDR NATURAL	SINAPI	M2	1,21936190	28,70	34,88
09004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01400420	73,67	1,03
TOTAL MATERIAL:						40,91

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48255163	17,21	8,30
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FIURO DE 1" (14 X 1") - CH/DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18297994	5,78	0,13
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FIURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06802350	19,08	1,11
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2550 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23635867	0,43	0,12
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2550 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01463846	8,41	0,19
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48255163	13,72	6,62
TOTAL SERVIÇO:						16,40
VALOR:						57,37

2.11.1. 91787 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89438	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,11862821	4,93	0,58
89970	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,11988839	10,24	1,22
88573	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,11730683	6,54	0,76
91180	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM AF_05/2015	SINAPI	UN	0,11232085	3,54	0,37
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_05/2015	SINAPI	M	0,11206701	4,53	0,50
89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12300742	10,22	1,26
88497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,11440854	8,21	1,05
89808	LUVÁ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12412180	7,01	0,87
80465	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM FIXADO EM LAJE AF_06/2015	SINAPI	UN	0,13074826	2,08	0,28
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,38012034	14,69	5,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 08 SALAS DE ALULA-RURAL - EM DIVERSOS	DATA: 28/02/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 08 SALAS DE ALULA-RURAL - EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	VERBAS:	HORA:	PREÇO:	QTD:	
LOCAL:	EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	0000	111,61%	66,89%	99999	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS-PB	9999	20119 COM DESONERAÇÃO	-	919999	
		9999	20184 COM DESONERAÇÃO	25,89%	46,16%	99999
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	

89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,01446143	14,08	14,20
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09819661	25,51	2,45
89558	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,11821655	32,47	3,53
TOTAL SERVIÇO:						33,00
VALOR:						33,00

2.11.2. 91786 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06673239	4,29	0,27
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,10582523	4,93	0,52
90486	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,02717338	8,66	0,23
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,24846402	3,34	0,81
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,10629019	8,30	0,96
90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,10228929	37,96	3,88
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,13141883	8,80	1,13
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,19407594	5,33	1,03
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07075033	6,37	0,46
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16672201	7,58	1,28
89368	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,10442251	8,15	0,92
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23870880	4,36	1,04
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08181143	5,04	0,41
89366	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01395490	5,51	0,08
90458	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_09/2015	SINAPI	UN	0,19069380	2,08	0,39
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,02757396	8,45	0,23
89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,15942744	8,61	1,37
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05609594	9,99	0,55
89388	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05209120	12,87	0,67
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,18275175	9,74	1,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 05 SALAS DE AULA - RURAL - EM DIVERSOS	DATA:	28/02/2022		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 05 SALAS DE AULA - RURAL - EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	FOUNTE:	VERBAO	HORA	RES
LOCAL:	EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	ORSE:	202201	111,51%	99,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAIS-PB	SECO:	600111 COM DESONERACAO	-	-
		SINAPI:	000109 COM DESONERACAO	82,86%	48,16%
			COMPOSIÇÃO PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	M	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	M	UN	0,09267954	13,20	0,82
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	M	UN	0,10417093	22,45	2,33
89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	UN	0,16906993	10,69	1,70
89624	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	UN	0,11776717	15,74	1,65
89425	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	UN	0,11896389	18,19	2,12
TOTAL SERVIÇO:							26,69
VALOR:							26,69

2.11.3. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	FOUNTE	UNID	CORRIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89363	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,34947445	4,62
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	SINAPI	M	0,23628379	6,66
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03353254	3,34
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF_05/2015	SINAPI	M	0,34628040	4,63
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	SINAPI	UN	0,14193897	9,20
89360	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,20100156	12,72
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,37688491	3,21
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03302500	4,12
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,10713421	5,95
89533	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,18531437	5,66
89628	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,37784043	2,69
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,31717420	3,29
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,15498445	4,62
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM FIXADO EM LAJE, AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04875715	2,08
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	SINAPI	M	0,14189533	6,45
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,14828065	5,93
89365	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12013431	8,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL - EM DIVERSOS	DATA: 28/05/2022	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL - EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	OSM	202201	111,51%	28,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS-PE	SERO	202116 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	88,99%	48,19%
			COMPOSIÇÃO MÍNIMA	0,00%	0,00%

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89448	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM FRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,22790503	4,54	1,48
89402	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	M	0,09312154	7,49	0,69
89356	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	M	0,33377131	15,24	5,08
89356	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,13888867	16,20	2,25
89622	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM FRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,14425475	10,60	1,54
89445	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,15500898	12,07	1,89
89400	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,15471487	14,95	2,31
89627	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM FRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,15851981	15,24	2,24
TOTAL SERVIÇO:						35,17
VALOR:						35,17

2.11.4. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,85193993	8,66	22,96
89356	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	12,72	12,72
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,46758717	5,95	8,65
89443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,65200892	8,45	22,40
89395	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,13578602	8,36	9,49
89356	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	3,96212251	15,24	49,41
TOTAL SERVIÇO:						116,63
VALOR:						116,63

2.11.5. 88931 - 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)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,79	7,79
88885	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	400,87	400,87
TOTAL SERVIÇO:						408,66
VALOR:						408,66

2.11.6. 94794 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01306707	7,41	0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 05 SALAS DE AULA - RURAL EM DIVERSOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 05 SALAS DE AULA - RURAL EM DIVERSOS MUNICÍPIOS
LOCAL:	EM DIVERSOS MUNICÍPIOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBÁ-MS

DATA: 28/09/2020		BOM: 25.03%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORGE	202201	111,81%	88,33%	89002
MACRO	202110 COM DESENERAÇÃO			912000
MINIPI	202104 COM DESENERAÇÃO	88,88%	88,16%	95001
		COMPOSIÇÃO PRECÍPIAS	1,00%	1,00%

00005015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1539)	SINAPI	UN	1,00000000	125,30	125,30
					TOTAL MATERIAL:	125,30

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90285478	12,88	24,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90437566	16,83	32,05
					TOTAL SERVIÇO:	56,55
					VALOR:	182,94

2.11.7. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00165889	7,41	0,00
00009024	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1415)	SINAPI	UN	1,00000000	85,91	85,91
					TOTAL MATERIAL:	85,91

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71702980	12,88	9,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85488730	16,83	14,38
					TOTAL SERVIÇO:	23,61
					VALOR:	90,52

2.11.8. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00005169	2,01	0,00
00016791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA (REF 1185)	SINAPI	UN	1,00000000	84,41	84,41
					TOTAL MATERIAL:	84,41

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24191785	18,83	20,80
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12608448	13,72	1,72
					TOTAL SERVIÇO:	22,52
					VALOR:	117,03

2.11.9. 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011788	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	86,11	86,11
					TOTAL MATERIAL:	86,11

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91485766	16,83	15,35
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28908223	13,72	3,95
					TOTAL SERVIÇO:	19,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 08 SALAS DE AULA RURAL EM DIVERSOS	DATA:	28/01/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 08 SALAS DE AULA RURAL EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	VERBA:	BDI 25,00%
LOCAL:	EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	ORÇ:	111.611,48 48,89% 54.052,21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS-PI	ORÇ:	202110 COM DESIGNAÇÃO 94.986,48 48,10% 46.000,00
		ORÇ:	200104 COM DESIGNAÇÃO COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS 7,00% 3,89%

VALOR:	76,48
---------------	--------------

2.11.10. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01039170	48,83	0,50
00038383	SINAPI	UN	0,05551593	1,83	0,09
00011741	SINAPI	UN	1,00000000	5,04	5,04
00020083	SINAPI	UN	0,01303725	42,28	0,55
TOTAL MATERIAL:					6,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	SINAPI	H	0,04630278	12,68	0,59
88267	SINAPI	H	0,04591993	16,83	0,77
TOTAL SERVIÇO:					1,36

VALOR:	8,14
---------------	-------------

2.11.11. 86876 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	SINAPI	UN	4,00000000	7,55	30,20
00037229	SINAPI	KG	0,13204372	78,38	10,08
00011530	SINAPI	UN	1,00000000	102,74	102,74
TOTAL MATERIAL:					143,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	1,87305610	16,83	31,52
88316	SINAPI	H	0,87214415	13,72	11,96
TOTAL SERVIÇO:					43,48

VALOR:	186,50
---------------	---------------

2.11.12. 86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000641	SINAPI	UN	1,00000000	104,84	104,84
00007588	SINAPI	UN	4,00000000	0,60	2,40
00004823	SINAPI	KG	0,16345798	26,28	4,29
00037328	SINAPI	KG	0,32046989	76,35	18,83
00037591	SINAPI	UN	2,00000000	21,41	42,82
TOTAL MATERIAL:					171,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	1,80645942	16,83	30,40
88316	SINAPI	H	1,48553125	13,72	20,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ORRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL EM DIVERSOS	DATA: 28/05/2022	RDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA RURAL EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	ORSE:	VERBAS:	HORA:	RES:
LOCAL:	EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	SINAPI:	2021M	111,21%	95,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COHEMAS-PB	ACRO:	2021M COM DESONERAÇÃO		91,00%
		SINAPI:	2021M COM DESONERAÇÃO	95,00%	44,10%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL SERVIÇO	50,92
VALOR	222,10

2.12.1. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01039170	48,80	0,50
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,05551593	1,03	0,58
00011741 RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	5,64	5,64
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01303725	42,20	0,55
TOTAL MATERIAL:					6,78

SERVIÇO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04630278	12,98	0,59
88297 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04591088	18,83	0,77
TOTAL SERVIÇO:					1,36
VALOR:					8,14

2.12.2. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2016 (M)

SERVIÇO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91102 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_06/2015	SINAPI	UN	0,14454064	3,92	0,58
88748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23153793	31,98	7,40
91187 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2016	SINAPI	M	0,11194549	4,32	0,48
80400 TUDO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM AF_05/2015	SINAPI	UN	0,12266016	32,38	3,97
88810 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12210495	15,05	1,83
88748 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12202970	16,02	2,30
88851 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,11219082	18,62	2,09
88834 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,11708753	32,81	3,81
88757 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12621032	37,06	4,75
88881 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,11748065	37,30	4,38
88821 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,22759161	12,05	2,74
88778 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12043532	14,72	1,77
88858 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12490222	14,43	1,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL, EM DIVERSOS	DATA: 28/05/2022	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL, EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	FONTE:	VERBA:	HORA:	ME:
LOCAL:	EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	ORÇ:	000001	11,31%	89.894
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS-PE	SIQD:	2021111 COM DESCONEIRAÇÃO		
		SINAP:	2021164 COM DESCONEIRAÇÃO		
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		
			0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90465	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE AF_08/2015	SINAPI	UN	0,12436998	8,94	0,61
90833	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,13520059	27,23	3,66
90796	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,11080751	32,28	3,57
90800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	M	0,23185882	20,77	4,81
90714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	M	0,20719691	41,22	8,54
90949	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	M	0,20633440	24,35	5,02
TOTAL SERVIÇO:						34,10
VALOR:						64,10

2.13.1. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91902	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,43	12,43
91940	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,89	5,89
TOTAL SERVIÇO:						18,32
VALOR:						18,32

2.13.2. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,01	23,01
91940	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,89	5,89
TOTAL SERVIÇO:						28,79
VALOR:						28,79

2.13.3. 97585 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003759	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	106,75	106,75
TOTAL MATERIAL:						106,75
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97745281	13,98	7,72
98264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54650808	17,48	27,03
TOTAL SERVIÇO:						34,75
VALOR:						141,50

2.13.4. 97585 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 05 SALAS DE AULA RURAL EM DIVERSOS	DATA: 28/09/2022	BDI: 35,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 05 SALAS DE AULA RURAL EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	ORÇ:	VERBA:	HORA:	VAL:
LOCAL:	EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	ORÇ:	00291	111519	66.99%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREANAS-RS	SINAF:	202118 COM DESGASTO	48.16%	01/0022
			202118 COM DESGASTO	0.00%	00/001
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		

0000811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	SINAPI	UN	1,00000000	75,48	75,48
TOTAL MATERIAL:					75,48	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44952679	6,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22811491	21,40
TOTAL SERVIÇO:					27,41
VALOR:					102,89

2.13.5. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2018 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10,35415857	24,22
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,60326209	3,48
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 3" MÉDIA (1,30 M DO PISO) PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,43
90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,93584058	25,42
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,66694583	9,71
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,63884056	15,47
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,12
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,71
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,93584058	12,38
TOTAL SERVIÇO:					130,94
VALOR:					120,94

2.13.6. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2018 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	18,08699803	50,98
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,60283027	3,48
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 3" MÉDIA (1,30 M DO PISO) PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,43
90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,69140502	24,85
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,62893409	9,97
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,89189810	15,18
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,71
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,85247110	12,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE ALULA RURAL EM DIVERSOS	DATA:	28/05/2022	SOI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE ALULA RURAL EM DIVERSOS MUNICIPIOS	FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:
LOCAL:	EM DIVERSOS MUNICIPIOS	UNIF:	2020/1	113,51%	09,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS-PE	SIQRO:	024718 COM ORÇAMENTAÇÃO		9,00000
		SINAPI:	002104 COM ORÇAMENTAÇÃO	22,88%	48,18%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	8,80%	9,00%

91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,43	21,43
					TOTAL SERVIÇO:	154,89
					VALOR:	154,89

2.13.7. 93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10,09088447	3,48	55,01	
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,52069917	6,93	3,48	
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,43	9,43	
80466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2016	SINAPI	M	2,90189954	8,68	25,13	
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,64014479	3,64	9,61	
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,99043008	5,27	15,28	
90458 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2016	SINAPI	UN	1,00000000	2,71	2,71	
80447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2016	SINAPI	M	2,80182091	4,22	12,04	
91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,18	23,18	
					TOTAL SERVIÇO:	157,06
					VALOR:	157,06

2.14.1. 161857 - ABERTURA DE LETREIROS COM TINTA ACRILICA (UN)

VALOR:	16,39
---------------	--------------

2.14.2. 153799 - PLACA DE INAUGURACAO, EM BRONZE (60 X 40)CM COM INSCRICOES E AS CARACTERISTICAS DA LOGOMARCA DO GOVERNO DO ESTADO VAZADAS E PINTADAS, INSTALADA (UN)

VALOR:	2403,48
---------------	----------------

2.14.3. 14404 - MASTRO METALICO COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3", COM ALTURA DE 5,50M, FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO DE 0,30MX0,30MX0,50M (UN)

VALOR:	823,09
---------------	---------------

2.15.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,02849097	3,01	0,13	
					TOTAL MATERIAL:	0,13
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88816 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01768020	13,72	0,24	
					TOTAL SERVIÇO:	0,34

26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 08 SALAS DE AULA - RURAL, EM DIVERSOS	DATA:	28/04/2022		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 08 SALAS DE AULA - RURAL, EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	BDI:	25,00%		
LOCAL:	EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	FONTE:	VERSÃO:	NOVA:	MTB:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS-PB	ORSE:	000001	111,61%	89,89%
		BORO:	000110 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI:	000110 COM DESONERAÇÃO	82,88%	16,18%
			COMPOSIÇÕES PROGRAMAS:	0,00%	0,00%

VALOR:	0,37
---------------	------

2.15.2. 577026 - BOTA-FORA (CARGA MANUAL, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3) ATE 5,00KM (M3)

VALOR:	33,65
---------------	-------

3.1.1. 74077 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO (M2)

VALOR:	4,85
---------------	------

3.2.1. 85487 - EMBASAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHADA PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,35886282	73,30	99,44
TOTAL MATERIAL:						99,44
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87318	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,37005889	324,38	120,04
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,33591710	17,51	128,98
88310	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,33547479	10,72	100,94
TOTAL SERVIÇO:						349,96
VALOR:						447,10

3.3.1. 86616 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, AF_08/2017 (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84808	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L, AF_07/2018	SINAPI	M3	1,30223248	272,98	356,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,87658912	17,31	131,15
88310	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,08182151	15,72	38,90
TOTAL SERVIÇO:						526,05
VALOR:						539,76

3.3.2. 161024 - CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA SAPATAS COM FCK >= 25MPa, COM FORMA DE TABUA, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, COM BETONEIRA (M3)

VALOR:	2341,76
---------------	---------

3.4.1. 161031 - CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) P/ PILARES COM FCK >= 30MPa, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA (M3)

VALOR:	3686,42
---------------	---------

3.5.1. 160118 - ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDAÇÃO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUIROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E (M2)

VALOR:	41,07
---------------	-------

3.6.1. 92565 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_12/2018 (M2)

42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL, EM DIVERSOS	DATA: 28/06/2022	BDI: 20,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL, EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	ORSE: 202201	HORA: 111,31%	MEI: 22,28%	BSF: 00202
LOCAL:	EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	BCRO: 202118 (COM DEGRADAÇÃO)			010002
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS-PI	BRMO: 202104 (COM DEGRADAÇÃO)	30,00%	40,00%	000021
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS		1,00%	0,00%

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NÃO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,47674457	9,51	4,52
00005075	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,29586005	18,53	5,48
00004425	VIGA NÃO APARELHADA *8 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,27415888	20,10	5,51
00004472	VIGA NÃO APARELHADA *8 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,22848534	25,12	5,73
TOTAL MATERIAL:						21,24

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88234	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17042343	14,28	2,43
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46718907	17,11	7,83
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,01271939	12,54	0,16
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,00864372	13,30	0,11
TOTAL SERVIÇO:						10,53
VALOR:						31,78

3.8.2. 92260 - INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040553	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,05851210	21,21	1,24
00005075	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	1,30489729	18,53	25,88
00004425	VIGA NÃO APARELHADA *8 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	11,03605578	20,10	221,82
TOTAL MATERIAL:						248,73

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88235	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51620534	14,28	35,93
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,68000480	17,11	112,07
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - CHI DIURNO AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,19326933	82,06	17,70
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - CHP DIURNO AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,13958844	355,28	49,89
TOTAL SERVIÇO:						215,38
VALOR:						464,10

3.8.3. 94445 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *20* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,03324781	715,40	23,78
TOTAL MATERIAL:						23,78

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,06123540	12,54	0,78
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,04621581	13,30	0,61

28





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 05 SALAS DE AULA RURAL, EM DIVERSOS	DATA: 26/05/2022	BDI: 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 05 SALAS DE AULA RURAL, EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	ORÇ:	VERBA:	HORA:
LOCAL:	EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	0000	002001	111,61%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABAIS-PB	0001	001104 COM DESGASTOS	98,89%
		0002	001104 COM DESGASTOS	0,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39583894	13,72	5,43
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15294105	19,72	3,01
					TOTAL SERVIÇO:	8,81
					VALOR:	33,59

3.6.4. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007191	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 141" CM, RENDIMENTO DE 15" TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	0,58	
					TOTAL MATERIAL:	0,58

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
67337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01571970	332,45	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01168900	12,54	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01074500	13,38	
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16725211	13,72	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18781608	19,72	
					TOTAL SERVIÇO:	11,78
					VALOR:	17,31

3.7.1. 160114 - CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO (M2)

	VALOR:	0,98
--	---------------	-------------

3.7.2. 577005 - REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM (M2)

	VALOR:	17,52
--	---------------	--------------

3.8.1. 148346 - LAJE DE IMPERMEABILIZAÇÃO, LASTRO DE CONCRETO - PREPARO MECANICO (M3)

	VALOR:	281,81
--	---------------	---------------

3.8.2. 161085 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 9MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E POLIMENTO (M2)

	VALOR:	128,86
--	---------------	---------------

3.9.1. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91920	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,8 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2016	SINAPI	M	16,07221448	3,48
91907	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2016	SINAPI	UN	0,50306871	3,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE ALTA RURAL EM DIVERSOS	DATA: 28/05/2022	BDI: 26,30%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE ALTA RURAL EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	UNIA	022201	111,51%	06,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS PB	UEBO	202118 COM DEGRADAÇÃO	-	-
		SINAPI	202104 COM DEGRADAÇÃO	55,59%	40,19%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,43	9,43
90456	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	SINAPI	M	2,88391753	8,66	24,67
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	2,32849356	3,64	8,59
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	2,88327850	5,27	15,19
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,71	2,71
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	SINAPI	M	2,62384728	4,22	12,18
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,43	21,43
TOTAL SERVIÇO:						194,89
VALOR:						194,89

3.9.2. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2016 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	10,34565485	2,34	24,20
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	0,50327833	6,93	3,48
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,43	9,43
90456	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	SINAPI	M	2,93599888	8,86	25,42
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	2,68903599	3,64	9,71
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	2,99599990	5,27	15,47
91853	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,12	18,12
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,71	2,71
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	SINAPI	M	2,93593986	4,22	12,38
TOTAL SERVIÇO:						120,92
VALOR:						120,92

3.9.3. 91943 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,80	2,80
TOTAL MATERIAL:						2,80

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89620	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019)	SINAPI	M3	0,00158932	401,84	0,72
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30158939	13,38	4,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30184157	17,46	5,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA RURAL EM DIVERSOS	DATA: 25/05/2022	BDI: 28,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA RURAL EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	UNID:	2022/1
LOCAL:	EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	QUANT:	11141%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS-PB	VALOR:	89,88%
		UNID:	2021/18 COM DEBONERACAO
		QUANT:	-
		VALOR:	41,000%
		UNID:	2021/194 COM DEBONERACAO
		QUANT:	22,80%
		VALOR:	46,16%
		UNID:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		QUANT:	0,80%
		VALOR:	0,84%

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004700	PEDRA DE MAO OU PEDRA BACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	7,32353718	73,30	536,82
TOTAL MATERIAL:						536,82

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97316	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L - AF_08/2018	SINAPI	M2	1,89754735	324,38	617,96
98309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	39,88646672	17,31	690,44
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	39,98049115	13,72	547,24
TOTAL SERVIÇO:						1.855,64
VALOR:						2.422,46

161024 - CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA SAPATAS COM FCK >= 25MPa, COM FORMA DE TABUA, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, COM BETONEIRA (M3)	VALOR:	1.208,84
--	---------------	-----------------

161030 - CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA VIGA COM FCK >= 30MPa, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM P E N S A D A R E S I N A D A , C O M A P R O V E I T A M E N T O D E 3 V E Z E S C O M B E T O N E I R A (M3)	VALOR:	2.463,14
--	---------------	-----------------

161031 - CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) P/ PILARES COM FCK >= 30MPa, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM P E N S A D A R E S I N A D A , C O M A P R O V E I T A M E N T O D E 3 V E Z E S , C O M B E T O N E I R A (M3)	VALOR:	3.698,77
---	---------------	-----------------

160118 - ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUIROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL (M2)	VALOR:	59,60
---	---------------	--------------

138101 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X26X39CM ABERTURA COM VIDRO, A SSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA) (M2)	VALOR:	614,70
---	---------------	---------------

08492 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO PARA PCO (M)	VALOR:	145,91
--	---------------	---------------

160114 - CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO (M2)	VALOR:	1,01
--	---------------	-------------

977005 - REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM (M2)	VALOR:	34,68
--	---------------	--------------

161857 - ABERTURA DE LETREIROS COM TINTA ACRILICA (UN)	VALOR:	18,39
--	---------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL - EM DIVERSOS	DATA:	29/05/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL - EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	FONTE:	VERBAO	ROFF:	000
LOCAL:	EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	DISS:	22201	RES:	00252
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS-PB	GRU:	20210 COM DESTINAÇÃO	TER:	01002
		SINAPI:	222104 COM DESTINAÇÃO		00201
			COMPOSIÇÃO MATERIAL	0000	0000

164471 - ADMINISTRACAO LOCAL - PESSOAL (UN)

VALOR:	5.549,19
--------	----------

164472 - ADMINISTRACAO LOCAL - DESPESAS GERAIS MENSAIS (UN)

VALOR:	1.855,43
--------	----------

164473 - ADMINISTRACAO LOCAL - DESPESAS GERAIS FIXAS (UN)

VALOR:	2.963,57
--------	----------

164476 - "AS BUILT" DO PROJETO ARQUITETONICO E DOS PROJETOS DE ENGENHARIA DE ESTRUTURAS E DE INSTALACOES ELETRICAS, INSTALACOES HIDRAULICAS E INSTALACOES SANITARIAS - ESCOLAS (UN)

VALOR:	2.341,76
--------	----------

74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 14 22" ADESIVADA DE 2,0 X 1,125" M	SINAPI	M2	1,23314324	220,80	271,91
00004481 FONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,78219403	11,44	54,48
00005078 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,13584572	18,53	2,51
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUSA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23314324	5,16	6,36
TOTAL MATERIAL:					335,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88283 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23314324	17,11	21,10
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01240910	274,32	3,40
88218 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,48628551	13,72	33,84
TOTAL SERVIÇO:					58,34

VALOR:	393,60
--------	--------

74077 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO (M2)

VALOR:	4,88
--------	------

160239 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADE ATE 2M. (M3)

VALOR:	73,16
--------	-------

164368 - ATERRO DO CAIXAO SEM AQUISICAO DO MATERIAL (REATERRO MANUAL) (M3)

VALOR:	13,21
--------	-------

95467 - EMBASAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM DE SALAS DE AULA - RURAL EM DIVERSOS	DATA:	26/05/2022		
		BDI:	25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM DE SALAS DE AULA - RURAL EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	FONTE:	VERBA	HORA	MES
		ORÇ:	00201	111,81%	66,89%
LOCAL:	EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	SIBO:	20219 COM REGENERAÇÃO		
		SINAP:	202194 COM REGENERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS PE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		5,00%	5,00%

183799 - PLACA DE INAUGURAÇÃO, EM BRONZE (60 X 40)CM COM INSCRIÇÕES E AS CARACTERÍSTICAS DA LOGOMARCA DO GOVERNO DO ESTADO VAZADAS E PINTADAS, INSTALADA (UN)

VALOR: 2.403,46

14404 - MASTRO METALICO COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3", COM ALTURA DE 5,50M, FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO DE 0,30MX0,30MX0,50M (UN)

VALOR: 923,09

9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000001	ACIDO MURIATICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,02549097	5,01
TOTAL MATERIAL:					9,13

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01786030	13,72
TOTAL SERVIÇO:					9,34

VALOR: 0,37

877026 - BOTA-FORA (CARGA MANUAL, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3) ATE 5,00KM (M3)

VALOR: 33,85

74077 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO (M2)

VALOR: 4,65

95467 - EMBASAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,35866062	73,30
TOTAL MATERIAL:					98,44

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,37005689	824,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,33591710	17,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,33547479	13,72
TOTAL SERVIÇO:					347,86

VALOR: 447,10

151024 - CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA SAPATAS COM FCK >= 25MPA, COM FORMA DE TABUA, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, COM BETONEIRA (M3)

VALOR: 2.341,76

161031 - CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) P/ PILARES COM FCK >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM P E N S A D A R E S I N A D A , C O M A P R O V E I T A M E N T O D E 3 V E Z E S , C O M B E T O N E I R A (M 3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 05 SALAS DE ALA - RURAL, EM DIVERSOS	DATA:	28/05/2022		BDI:	20,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 05 SALAS DE ALA - RURAL, EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	FORTE:	VERBAU:	QUOTA:	RES:	REF:	
LOCAL:	EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	ORSE:	000001	111,51%	48,89%	000002	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COEDMAS-PE	SORS:	000000	-	-	010000	
		SRM:	000000	50,89%	48,18%	000001	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

VALOR: 3.698,77

160118 - ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDAÇÃO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUIROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E (M2)

VALOR: 41,07

180114 - CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO (M2)

VALOR: 1,01

S77005 - REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM (M2)

VALOR: 17,62

148340 - LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, LASTRO DE CONCRETO - PREPARO MECANICO (M3)

VALOR: 281,61

161085 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E POLIMENTO (M2)

VALOR: 128,66

GETULIO DE MOURA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 1160053749-8