



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA CONEGO EUGENIO VILANOVA		Resumo Financeiro	valor (R\$)	%
LOCAL: RUA 17, S/N -COHAB II, GRAVATÁ-PE	TABELAS REFERENCIAIS NÃO DESONERADAS	ORÇAMENTO	473.738,45	100,00%
DATA DE ELABORAÇÃO: NOV/2022	SEINFRA 027/2022, SINAPI 07/2022, ORSE 07/2022			
BDI SERVIÇO: 22,12%		Total	473.738,45	100,00%

ORÇAMENTO BASE

ITEM	CÓD	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	CONTRATO GLOBAL	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	CONTRATO GLOBAL	REFLEXO GLOBAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 7.944,30	1,68%
1.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	216,53	20,51	R\$ 25,05	R\$ 5.423,39	1,14%
1.2	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND	6,00	11,03	R\$ 13,47	R\$ 80,82	0,02%
1.3	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	32,00	61,29	R\$ 74,85	R\$ 2.395,12	0,51%
1.4	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,41	8,35	R\$ 10,20	R\$ 44,97	0,01%
2			DEPOSITO						
2.1			SAPATAS					R\$ 1.224,79	0,26%
2.1.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	1,78	140,33	R\$ 171,37	R\$ 305,38	0,06%
2.1.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM.	M2	1,00	31,18	R\$ 38,08	R\$ 38,08	0,01%
2.1.3	7585	ORSE	FÓRMA PLANA PARA SAPATAS, EM MADEIRA MACIÇA, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	4,40	49,79	R\$ 60,80	R\$ 267,54	0,06%
2.1.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,04	17,20	R\$ 21,00	R\$ 252,98	0,05%
2.1.5	11482	ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	0,50	501,07	R\$ 611,91	R\$ 305,95	0,06%
2.1.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,28	35,04	R\$ 42,79	R\$ 54,86	0,01%
2.2			BALDRAME					R\$ 5.178,94	1,09%
2.2.1	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	5,09	283,13	R\$ 345,76	R\$ 1.759,05	0,37%
2.2.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM.	M2	2,78	31,18	R\$ 38,08	R\$ 105,66	0,02%
2.2.3	103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) EM CONCRETO. AF_03/2016	M2	9,25	66,26	R\$ 80,92	R\$ 748,48	0,16%
2.2.4	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	18,50	62,94	R\$ 76,86	R\$ 1.421,95	0,30%
2.2.5	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	18,50	43,62	R\$ 53,27	R\$ 985,47	0,21%
2.2.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	3,70	35,04	R\$ 42,79	R\$ 158,33	0,03%
2.3			PILARES					R\$ 1.188,32	0,25%
2.3.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,84	64,76	R\$ 79,08	R\$ 303,69	0,06%
2.3.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,60	15,54	R\$ 18,98	R\$ 580,77	0,12%
2.3.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,62	17,73	R\$ 21,65	R\$ 121,64	0,03%
2.3.4	98	ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	0,29	518,10	R\$ 632,70	R\$ 182,22	0,04%
2.4			ALVENARIAS DE VEDAÇÃO					R\$ 2.768,97	0,58%
2.4.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM MASSA. AF_03/2016	M2	44,40	48,61	R\$ 59,36	R\$ 2.635,70	0,56%
2.4.2	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,20	35,18	R\$ 42,96	R\$ 51,55	0,01%
2.4.3	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,40	47,80	R\$ 58,37	R\$ 81,72	0,02%
2.5			REVESTIMENTO					R\$ 10.709,18	2,26%
2.5.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	86,42	4,10	R\$ 5,01	R\$ 432,72	0,09%
2.5.2	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	86,42	26,60	R\$ 32,48	R\$ 2.807,39	0,59%
2.5.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	86,42	2,86	R\$ 3,49	R\$ 301,85	0,06%
2.5.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	86,42	15,38	R\$ 18,78	R\$ 1.623,22	0,34%
2.5.5	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	35,02	55,42	R\$ 67,68	R\$ 2.370,12	0,50%
2.5.6	96111	SINAPI	FORRO EM RÊGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	35,02	70,52	R\$ 86,12	R\$ 3.015,89	0,64%
2.5.7	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	M2	2,20	26,31	R\$ 32,13	R\$ 70,69	0,01%
2.5.8	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	4,73	15,13	R\$ 18,48	R\$ 87,30	0,02%
2.6			ESQUADRIAS					R\$ 1.871,92	0,40%
2.6.1	90799	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1,00	810,69	R\$ 990,01	R\$ 990,01	0,21%
2.6.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	0,40	582,71	R\$ 711,61	R\$ 284,64	0,06%
2.6.3	C1426	SEINFRA	GRÁDE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,20	222,31	R\$ 271,48	R\$ 597,27	0,13%
2.7			COBERTURA					R\$ 7.465,92	1,58%



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA CONEGO EUGENIO VILANOVA					Resumo Financeiro			valor (R\$)	%
LOCAL: RUA 17, S/N -COHAB II, GRAVATÁ-PE					TABELAS REFERENCIAIS NÃO DESONERADAS			473.738,45	100,00%
DATA DE ELABORAÇÃO: NOV/2022					SEINFRA 027/2022, SINAPI 07/2022, ORSE 07/2022				
					BDI SERVIÇO: 22,12%			Total	473.738,45 100,00%
ORÇAMENTO BASE									
2.7.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,62	73,52	R\$ 89,78	R\$ 4.185,67	0,88%
2.7.2	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,62	51,02	R\$ 62,31	R\$ 2.904,69	0,61%
2.7.3	C3522	SEINFRA	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	3,00	102,51	R\$ 125,19	R\$ 375,56	0,08%
2.8								R\$ 735,08	0,16%
INSTALAÇÃO ELETRICA									
2.8.1	93145	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UND	2,00	213,21	R\$ 260,37	R\$ 520,74	0,11%
2.8.2	13176	ORSE	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W", 6500K G-LIGHT OU SIMILAR	UND	1,00	95,18	R\$ 116,23	R\$ 116,23	0,02%
2.8.3	12562	ORSE	LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01	UND	1,00	80,34	R\$ 98,11	R\$ 98,11	0,02%
2.9								R\$ 1.343,78	0,28%
CALÇADA									
2.9.1	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2019	M2	11,60	94,86	R\$ 115,84	R\$ 1.343,78	0,28%
3									
BANHEIROS FEM/MASC.									
3.1									
ALVENARIA DE VEDAÇÃO									
3.1.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	M2	33,69	48,61	R\$ 59,36	R\$ 1.999,92	0,42%
3.1.2	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,20	35,18	R\$ 42,96	R\$ 137,48	0,03%
3.2								R\$ 41.390,99	8,74%
REVESTIMENTO									
3.2.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	67,38	4,10	R\$ 5,01	R\$ 337,37	0,07%
3.2.2	87554	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	67,38	21,83	R\$ 26,66	R\$ 1.796,27	0,38%
3.2.3	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 MP NA	M2	224,57	70,08	R\$ 85,58	R\$ 19.219,08	4,06%
3.2.4	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	73,37	49,76	R\$ 60,77	R\$ 4.458,47	0,94%
3.2.5	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	73,37	70,52	R\$ 86,12	R\$ 6.318,55	1,33%
3.2.6	C4096	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	15,39	492,77	R\$ 601,77	R\$ 9.261,25	1,95%
3.3								R\$ 21.950,32	4,63%
INSTALAÇÃO HIDRAULICO, SANITARIO, LOUÇA E METAIS									
3.3.1	89957	SINAPI	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	UND	22,00	136,17	R\$ 166,29	R\$ 3.658,40	0,77%
3.3.2	1679	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS,	UND	13,00	78,02	R\$ 95,28	R\$ 1.238,61	0,26%
3.3.3	1683	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	UND	5,00	122,67	R\$ 149,80	R\$ 749,02	0,16%
3.3.4	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	5,00	439,85	R\$ 537,14	R\$ 2.685,72	0,57%
3.3.5	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	714,74	R\$ 872,84	R\$ 872,84	0,18%
3.3.6	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	8,00	96,97	R\$ 118,42	R\$ 947,36	0,20%
3.3.7	12282	ORSE	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1.80X0,60, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO PLÁSTICO, VÁLVULA PLÁSTICA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA	UND	4,00	1308,89	R\$ 1.598,42	R\$ 6.393,67	1,35%
3.3.8	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	5,76	455,93	R\$ 556,78	R\$ 3.207,06	0,68%
3.3.9	C0361	SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	9,80	183,63	R\$ 224,25	R\$ 2.197,64	0,46%
3.4								R\$ 15.552,74	3,28%
ESQUADRIAS									
3.4.1	3625	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (0,60 X 1,60 A 1,80M) , REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (LIVRE/Ocupado) -	UND	12,00	941,09	R\$ 1.149,26	R\$ 13.791,11	2,91%
3.4.2	100700	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X180X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	UND	2,00	721,27	R\$ 880,81	R\$ 1.761,63	0,37%
3.5								R\$ 1.568,33	0,33%
INSTALAÇÃO ELETRICA									
3.5.1	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO	UND	7,00	142,11	R\$ 173,54	R\$ 1.214,81	0,26%
3.5.2	624	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 1, EM TETO OU PAREDE	UND	1,00	26,21	R\$ 32,01	R\$ 32,01	0,01%
3.5.3	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	7,00	37,61	R\$ 45,93	R\$ 321,51	0,07%
4									
COZINHA									
4.1									
ALVENARIA									
4.1.1	103316	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	29,73	67,45	R\$ 82,37	R\$ 2.448,86	0,52%
4.1.2	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,40	35,18	R\$ 42,96	R\$ 146,07	0,03%

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA CONEGO EUGENIO VILANOVA		Resumo Financeiro	
LOCAL: RUA 17, S/N -COHAB II, GRAVATÁ-PE	TABELAS REFERENCIAIS NÃO DESONERADAS	ORÇAMENTO	valor (R\$)
DATA DE ELABORAÇÃO: NOV/2022	SEINFRA 027/2022, SINAPI 07/2022, ORSE 07/2022		473.738,45
	BDI SERVIÇO: 22,12%	Total	473.738,45
			100,00%

ORÇAMENTO BASE

4.1.3	12415	ORSE	VIGA METÁLICA, EM PERFIL UDC150X50X4,75, PARA TRAVAMENTO DE COLUNAS OU APOIO E ALVENARIAS, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO	M	3,75	84,11	R\$ 102,72	R\$ 385,18	0,08%
4.2			REVESTIMENTO					R\$ 17.013,56	3,59%
4.2.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	59,75	4,10	R\$ 5,01	R\$ 299,18	0,06%
4.2.2	87554	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	59,46	21,83	R\$ 26,66	R\$ 1.585,13	0,33%
4.2.3	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 MP NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	104,60	70,08	R\$ 85,58	R\$ 8.951,85	1,89%
4.2.4	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	44,69	55,42	R\$ 67,68	R\$ 3.024,57	0,64%
4.2.5	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	44,69	40,52	R\$ 49,48	R\$ 2.211,40	0,47%
4.2.6	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	44,69	17,25	R\$ 21,07	R\$ 941,43	0,20%
4.3			INSTALAÇÃO SANITÁRIAS, HIDRAULICA E ACESSÓRIOS					R\$ 8.761,59	1,85%
4.3.1	89957	SINAPI	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	UND	4,00	136,17	R\$ 166,29	R\$ 665,16	0,14%
4.3.2	1679	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS,	UND	2,00	78,02	R\$ 95,28	R\$ 190,56	0,04%
4.3.3	1	CPU	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 2.50X0.60, COM 02 CUBAS DE AÇO INOX, SIFÃO, VÁLVULA, TORNEIRA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA.	UND	2,00	2924,73	R\$ 3.571,68	R\$ 7.143,36	1,51%
4.3.4	10759	ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	1,50	416,26	R\$ 508,34	R\$ 762,51	0,16%
4.4			INSTALAÇÃO ELETRICA					R\$ 3.687,69	0,78%
4.4.1	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	6,00	142,11	R\$ 173,54	R\$ 1.041,27	0,22%
4.4.2	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	6,00	37,61	R\$ 45,93	R\$ 275,58	0,06%
4.4.3	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	10,00	194,14	R\$ 237,08	R\$ 2.370,84	0,50%
4.5			ESQUADRIAS					R\$ 5.145,64	1,09%
4.5.1	90798	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	3,00	784,46	R\$ 957,98	R\$ 2.873,95	0,61%
4.5.2	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	5,94	222,31	R\$ 271,48	R\$ 1.612,62	0,34%
4.5.3	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - PASSA PRATO.	M2	1,80	299,83	R\$ 366,15	R\$ 659,07	0,14%
5			ESCOLA					R\$ 254.250,06	53,67%
5.1	2	CPU	REVISÃO DE COBERTA, COM TELHA CANAL, REPOSIÇÃO DE 2	M2	1225,03	80,34	R\$ 98,11	R\$ 120.184,69	25,37%
5.2	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	126,00	70,52	R\$ 86,12	R\$ 10.851,00	2,29%
5.3	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	126,00	1,74	R\$ 2,12	R\$ 267,74	0,06%
5.4	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	100,28	40,52	R\$ 49,48	R\$ 4.962,16	1,05%
5.5	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	100,28	4,51	R\$ 5,51	R\$ 552,30	0,12%
5.6	102152	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE	M2	5,91	186,47	R\$ 227,72	R\$ 1.345,81	0,28%
5.7	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	16,00	194,14	R\$ 237,08	R\$ 3.793,34	0,80%
5.8	12282	ORSE	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1.80X0.60, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO PLÁSTICO, VÁLVULA PLÁSTICA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA	UND	1,00	1308,89	R\$ 1.598,42	R\$ 1.598,42	0,34%
5.9	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	UND	2,20	222,31	R\$ 271,48	R\$ 597,27	0,13%
5.10	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	13,00	88,80	R\$ 108,44	R\$ 1.409,75	0,30%
5.11	9173	ORSE	DUCHA MANUAL COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 ACT, DA DECA OU SIMILAR	UND	2,00	216,92	R\$ 264,90	R\$ 529,81	0,11%
5.12	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	6,15	55,42	R\$ 67,68	R\$ 416,23	0,09%
5.13	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 MP NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	38,92	70,08	R\$ 85,58	R\$ 3.330,84	0,70%
5.14	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	439,85	R\$ 537,14	R\$ 1.074,29	0,23%

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA CONEGO EUGENIO VILANOVA					Resumo Financeiro		valor (R\$)	%	
LOCAL: RUA 17, S/N -COHAB II, GRAVATÁ-PE					ORÇAMENTO		473.738,45	100,00%	
TABELAS REFERENCIAIS NÃO DESONERADAS					SEINFRA 027/2022, SINAPI 07/2022, ORSE 07/2022				
DATA DE ELABORAÇÃO: NOV/2022					BDI SERVIÇO: 22,12%		Total	473.738,45 100,00%	
ORÇAMENTO BASE									
5.15	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	238,01	R\$ 290,66	R\$ 581,32	0,12%
5.16	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2571,34	2,86	R\$ 3,49	R\$ 8.980,73	1,90%
5.17	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2571,34	15,38	R\$ 18,78	R\$ 48.294,96	10,19%
5.18	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	204,75	15,13	R\$ 18,48	R\$ 3.783,12	0,80%
5.19	1855	ORSE	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", ALT=0,80M, COM ESPAÇAMENTO ENTRE AS COLUNAS DE	M	55,80	197,02	R\$ 240,60	R\$ 13.425,53	2,83%
5.20	100744	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	13,28	10,11	R\$ 12,35	R\$ 163,96	0,03%
5.21	10203	ORSE	RESERVATORIO ELEVADO C/ CAIXA D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 5.000 LITROS APOIADO EM ESTRUTURA PRE-MOLDADA CONCRETO, COMPOSTA DE CAPTEL P/APOIO DA CAIXA E PILAR CILINDRICO C/ALTURA UTIL = 6,00M, INCLUSO FRETE E MONTAGEM NO LOCAL, EXCETO INST.HIDRAULICA	UND	1,00	9561,72	R\$ 11.676,77	R\$ 11.676,77	2,46%
5.22	C0446	SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UND	1,00	1588,28	R\$ 1.939,61	R\$ 1.939,61	0,41%
5.23	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UND	1,00	267,12	R\$ 326,21	R\$ 326,21	0,07%
5.24	94483	SINAPI	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	1,00	1.304,42	R\$ 1.592,96	R\$ 1.592,96	0,34%
5.25	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	4,00	388,17	R\$ 474,03	R\$ 1.896,13	0,40%
5.26	12808	ORSE	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UND	4,00	321,22	R\$ 392,27	R\$ 1.569,10	0,33%
5.27	12777	ORSE	PINTURA DE LETRAS - LETREIRO, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃO DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA EXTERIORES	UN	27,00	14,74	R\$ 18,00	R\$ 486,01	0,10%
5.28	3053	ORSE	DESLOCAMENTO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T (DT) OU CIRCULAR DE 9 A 12M	UN	1,00	484,48	R\$ 591,65	R\$ 591,65	0,12%
5.29	93	ORSE	ALVENARIA PEDRA GRANÍTICA ARGAMASSADA TRAÇO (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35X0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	14,76	443,13	R\$ 541,15	R\$ 7.987,38	1,69%
5.30	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	7,20	4,66	R\$ 5,69	R\$ 40,97	0,01%
6			ADMINISTRAÇÃO					R\$ 58.868,82	12,43%
6.1	3	CPU	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	3,00	16068,57	R\$ 19.622,94	R\$ 58.868,82	12,43%

473.738,45 100,00%