



Obra
REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE - UMS /
COLARES-PA

Bancos
SINAPI - 09/2021 - 28,5%
Para
SEGOP - 09/2021 -
Para

Encargos Sociais
Desonerado:
Hortista: 78,36%
Mensalista: 41,11%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
0			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					46.136,10	3,38 %
0.1	799884	Pbpro	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1	37.460,00	48.136,10	48.136,10	3,38 %
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					6.028,97	0,35 %
1.1	011340	SEGOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6	174,54	224,28	1.345,68	0,09 %
1.2	011170	SEGOP	Licenças e taxas da obra	CJ	1	2.866,38	3.683,29	3.683,29	0,26 %
2			PREPARAÇÃO PARA O INÍCIO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO					74.162,80	5,20 %
2.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					74.162,80	5,20 %
2.1.1	020014	SEGOP	RETIRADA DE ESCUADRIA SEM APROVEITAMENTO	m²	171,65	5,20	6,68	1.146,62	0,08 %
2.1.3	020756	SEGOP	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO (MURO)	m²	39,13	481,72	619,01	24.221,86	1,70 %
2.1.4	020021	SEGOP	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	208	5,40	6,93	1.441,44	0,10 %
2.1.5	020235	SEGOP	RETIRADA DE PISO CERÂMICO, INCLUSIVE CAMADA REGULARIZADORA	m²	386,35	7,20	9,25	3.573,73	0,25 %
2.1.6	020307	SEGOP	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	m²	782,75	8,99	11,55	9.040,76	0,63 %
2.1.7	021534	SEGOP	RETIRADA DE FORRO EM PVC, INCL. BARROTEAMENTO	m²	605	5,40	6,93	4.192,65	0,29 %
2.1.8	021529	SEGOP	RETIRADA DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	25	35,72	45,90	1.147,50	0,08 %
2.1.9	020020	SEGOP	DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA EM MADEIRA DA COBERTURA	m²	386,35	6,40	8,22	3.175,79	0,22 %
2.1.10	020628	SEGOP	RETIRADA DE PISO CIMENTADO	m²	431,33	7,81	10,03	4.326,23	0,30 %
2.1.11	020019	SEGOP	RETIRADA DE REBOCO OU EMBOÇO	m²	916	5,40	6,93	6.347,88	0,45 %
2.1.12	020174	SEGOP	RETIRADA DE ENTULHO MANUALMENTE - INCLUINDO CAIXA COLETOIRA	m³	132,96	91,01	116,94	15.548,34	1,09 %
3			SERVIÇOS DE REFORMA E ADAPTAÇÕES					1.226.623,69	86,02 %
3.1			MOVIMENTO DE TERRA					937,37	0,07 %
3.1.1	030010	SEGOP	ESCAVAÇÃO MANUAL ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE	m³	15,19	48,03	61,71	937,37	0,07 %
3.2			FUNDAÇÕES					50.578,99	3,55 %
3.2.1	040257	SEGOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO C/SEIXO	m²	43,2	602,94	774,77	33.470,06	2,35 %
3.2.2	050766	SEGOP	CONCRETO ARMADO FCK-25MPA C/FORMA MAD. BRANCA (Incl. lançamento e adensamento)	m³	1,8	3.064,20	3.937,49	7.087,48	0,50 %
3.2.3	040025	SEGOP	FUNDAÇÃO CORRIDA CPEDRA PRETA ARG. NO TRAÇO 1:8	m³	15,19	513,42	659,74	10.021,45	0,70 %
3.3			ESTRUTURA					44.531,06	3,12 %
3.3.1	050766	SEGOP	CONCRETO ARMADO FCK-25MPA C/FORMA MAD. BRANCA (Incl. lançamento e adensamento)	m³	2,44	3.064,20	3.937,49	9.607,47	0,67 %
3.3.2	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	M	2,4	92,00	118,22	283,72	0,02 %
3.3.3	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATE 1,5 M DE VÃO	M	16,7	75,00	96,37	1.609,37	0,11 %
3.3.4	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	M	46,05	90,00	115,65	5.325,68	0,37 %
3.3.5	071361	SEGOP	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA - 2 ÁGUAS-VÃO 20M	m²	78	276,42	355,19	27.704,82	1,94 %
3.4			PISO					176.788,01	12,40 %
3.4.1	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO AF_07/2016	m²	431,33	120,80	155,22	66.951,04	4,70 %
3.4.2	260663	SEGOP	BLOKRET SEXTAVADO E= 8CM (INCL. COLCHAO DE AREIA E REJUNTAMENTO)	m²	212,3	94,13	120,95	25.677,68	1,80 %
3.4.3	130110	SEGOP	CAMADA REGULARIZADORA NO TRAÇO 1:4	m²	386,35	33,40	42,91	16.578,27	1,16 %
3.4.4	130716	SEGOP	PORCELANATO NATURAL - (PADRAO ALTO)	m²	386,35	136,09	174,87	67.561,02	4,74 %
3.5			PARDES E PAINES					179.473,13	12,99 %
3.5.1	280213	SEGOP	MURO EM ALVENARIA REBOCADO E PINTADO 2 FACES - H=2,00M	M	160,85	542,52	697,13	112.133,56	7,86 %
3.5.2	060046	SEGOP	ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO	m²	113	65,68	84,39	9.536,07	0,67 %
3.5.3	091509	SEGOP	PANEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO DE 6MM	m²	82,95	542,30	696,85	57.803,70	4,05 %
3.6			COBERTURA					170.736,92	11,97 %
3.6.1	070052	SEGOP	ESTRUTURA EM MADEIRA LEI P/ TELHA DE BARRO - PÇ. SERRADA	m²	782,75	88,97	114,32	89.483,98	6,28 %
3.6.2	070058	SEGOP	COBERTURA - TELHA PLAN	m²	782,75	71,40	91,74	71.809,48	5,04 %
3.6.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE ACOALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO (CIMENTO) AF_07/2019	m²	78	94,22	121,07	9.443,46	0,66 %
3.7			ESQUADRIAS					75.919,67	5,32 %

PERÍODO: DE 19/12/2023 A 29/03/2024

BOLETIM DE MEDIÇÃO 007

MEDIDO		ACUMULADO		SALDO	
Quant.	V. Unit	Quant.	V. Unit	Quant.	V. Unit
80,00%	R\$ -	80,00%	R\$ 38.508,88	20,00%	R\$ 9.627,22
100,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.345,68	0,00%	R\$ -
100,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 3.683,29	0,00%	R\$ -
20%	R\$ 229,32	100,00%	R\$ 1.146,62	0,00%	R\$ -
100,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 24.221,86	0,00%	R\$ -
20%	R\$ 288,29	100,00%	R\$ 1.441,44	0,00%	R\$ -
25%	R\$ 893,43	100,00%	R\$ 3.573,73	0,00%	R\$ -
80%	R\$ 7.232,61	100,00%	R\$ 9.040,76	0,00%	R\$ -
50%	R\$ 2.096,33	100,00%	R\$ 4.192,65	0,00%	R\$ -
50%	R\$ 573,75	100,00%	R\$ 1.147,50	0,00%	R\$ -
50%	R\$ 1.587,90	100,00%	R\$ 3.175,79	0,00%	R\$ -
80%	R\$ 3.460,98	100,00%	R\$ 4.326,23	0,00%	R\$ -
50%	R\$ 3.173,94	100,00%	R\$ 6.347,88	0,00%	R\$ -
15%	R\$ 2.332,25	80,00%	R\$ 12.438,67	20,00%	R\$ 3.109,67
	R\$ -	30,00%	R\$ -	70,00%	R\$ 656,16
	R\$ -	30,00%	R\$ 10.041,02	70,00%	R\$ 23.429,04
	R\$ -	30,00%	R\$ 2.126,24	70,00%	R\$ 4.961,24
	R\$ -	30,00%	R\$ 3.006,44	70,00%	R\$ 7.015,02
	R\$ -	20,00%	R\$ 1.921,49	80,00%	R\$ 7.685,98
	R\$ -	40,00%	R\$ 113,49	60,00%	R\$ 170,23
	R\$ -	40,00%	R\$ 643,75	60,00%	R\$ 965,62
	R\$ -	40,00%	R\$ 2.130,27	60,00%	R\$ 3.195,41
	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 27.704,82
	R\$ 13.390,21	30,00%	R\$ 20.085,31	70,00%	R\$ 46.865,73
10%	R\$ 2.567,77	100,00%	R\$ 25.677,68	0,00%	R\$ -
	R\$ -	100,00%	R\$ 16.578,27	0,00%	R\$ -
	R\$ -	53,00%	R\$ 35.807,34	47,00%	R\$ 31.753,68
	R\$ -	100,00%	R\$ 112.133,36	0,00%	R\$ -
50%	R\$ 4.768,04	100,00%	R\$ 9.536,07	0,00%	R\$ -
	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 57.803,70
40%	R\$ 35.793,59	90,00%	R\$ 80.535,58	10,00%	R\$ 8.948,40
40%	R\$ 28.723,79	90,00%	R\$ 64.628,53	10,00%	R\$ 7.180,95
	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 9.443,46



Obrá
REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE - UMS /
COLARES-PA

Bancos B.D.I.
SINAPI - 09/2021 - 28,5%
Para
SEDOP - 09/2021 -
Para

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 78,36%
Mensalista: 41,11%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.7.1	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	UN	36	836,01	1.074,27	38.673,72	2,71 %
3.7.2	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	UN	8	858,00	1.102,53	8.820,24	0,62 %
3.7.3	091379	SEDOP	PORTA EM VIDRO TEMPERADO CERRAGENS (SEM MOLA)	m²	12	563,74	724,40	8.692,80	0,61 %
3.7.4	091511	SEDOP	ESQUADRIA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 6mm	m²	24,44	554,30	712,27	17.407,87	1,22 %
3.7.5	101273	SEDOP	MOLA P/ PORTA DE VIDRO	UN	2	628,69	807,86	1.615,72	0,11 %
3.7.6	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	276,00	354,66	709,32	0,05 %
3.8			RODAPEES, SOLEIRAS E PETORIS						
3.8.1	120164	SEDOP	RODAPE CERÂMICO h=6cm	M	298	16,52	21,22	6.323,56	0,44 %
3.8.2	120734	SEDOP	SOLEIRA E PETORIL - GRANTO PRETO - E-ZCM	m²	8,57	521,54	670,17	5.743,35	0,40 %
3.9			FORRO EM LAMBRI DE PVC						
3.9.1	140348	SEDOP	BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI P/ FORRO PVC	m²	651,6	49,67	63,82	41.585,11	6,37 %
3.9.2	141336	SEDOP	FORRO EM LAMBRI DE PVC	m²	651,6	41,74	53,63	34.945,30	2,45 %
3.10			REVESTIMENTOS - cerâmica e pintura						
3.10.1	110143	SEDOP	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRACÇO 1:3	m²	1081,9	10,18	13,08	14.151,25	0,99 %
3.10.2	110762	SEDOP	EMBOCO COM ARGAMASSA 1:6:Adit. Plast	m²	1081,9	35,27	45,32	49.031,70	3,44 %
3.10.3	110763	SEDOP	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:Adit. Plast	m²	1081,9	41,43	53,23	57.689,53	4,04 %
3.10.4	110245	SEDOP	REBOCO COM ARGAMASSA BARIATAUA	m²	71,55	168,48	216,49	15.489,85	1,09 %
3.10.5	020737	SEDOP	APICAMENTO DE REBOCO	m²	20,36	3,20	4,11	83,67	0,01 %
3.10.6	110644	SEDOP	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO MÉDIO	m²	50,68	71,17	91,45	4.634,68	0,33 %
3.10.7	150127	SEDOP	PINTURA EPOXI COM SELADOR	m²	1481,85	68,85	88,47	131.099,26	9,19 %
3.10.8	150134	SEDOP	PINTURA ESMALTE SOBRE MADEIRA C/ MASSA E SELADOR	m²	151,2	38,33	49,25	7.446,60	0,52 %
3.11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
3.11.1	170073	SEDOP	Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor)	UN	1	541,87	696,30	57.303,18	4,02 %
3.11.2	170386	SEDOP	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ 32 DISJUNTORES (c/ barramento)	UN	1	712,07	915,00	696,30	0,05 %
3.11.3	170081	SEDOP	Ponto de Luz /força (c/ubul., cx e fiação) até 200W	PT	136	221,04	284,03	38.628,08	2,71 %
3.11.10	171270	SEDOP	CABO DE COBRE NÚ 16mm²	M	10	20,54	26,39	263,90	0,02 %
3.11.11	171164	SEDOP	HASTE DE AÇO COBRADA 5/8"X2,40m c/ conector	UN	3	101,68	130,65	391,95	0,03 %
3.11.12	181296	SEDOP	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	UN	3	221,84	286,06	855,18	0,06 %
3.11.22	170980	SEDOP	LUMINÁRIA P/ LÂMP P.L. DE SOBREPOR	UN	73	160,00	205,60	15.008,80	1,05 %
3.11.23	170978	SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência	UN	7	60,48	77,71	543,97	0,04 %
3.12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
3.12.1	180844	SEDOP	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	PT	41	134,96	173,29	51.592,88	3,62 %
3.12.2	180845	SEDOP	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO	PT	41	144,21	186,30	7.597,30	0,53 %
3.12.3	180299	SEDOP	PONTO DE ÁGUA (INCL. TUBOS E CONEXÕES)	PT	20	449,54	577,65	11.553,00	0,81 %
3.12.4	180214	SEDOP	PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXÕES, CX, E RALOS)	PT	20	360,54	463,29	9.265,80	0,65 %
3.12.5	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	UN	6	34,59	44,44	266,64	0,02 %
3.12.6	98107	SINAPI	RETAGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERIAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_122020	UN	4	259,22	333,09	1.332,36	0,09 %
3.12.7	99251	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MAÇIOS, DIMENSÕES INTERIAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_122020	UN	8	278,43	357,78	2.862,24	0,20 %

MEDIDO	Quant.	V. Unit.	ACUMULADO		SALDO		
			Quant.	V. Unit.	Quant.	V. Unit.	
R\$	-	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	8.820,24
R\$	-	40,00%	R\$	15.469,49	60,00%	R\$	23.204,23
R\$	-	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	8.820,24
R\$	-	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	8.692,80
R\$	-	30,00%	R\$	5.222,36	70,00%	R\$	12.185,51
R\$	-	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	1.615,72
R\$	-	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	709,32
R\$	-	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	6.323,56
R\$	-	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	5.743,35
R\$	-	50,00%	R\$	20.792,56	50,00%	R\$	20.792,56
R\$	-	50,00%	R\$	17.472,65	50,00%	R\$	17.472,65
R\$	4.245,38	80,00%	R\$	11.321,00	20,00%	R\$	2.830,25
R\$	9.806,34	70,00%	R\$	34.322,19	30,00%	R\$	14.709,51
R\$	11.517,91	70,00%	R\$	40.312,67	30,00%	R\$	17.276,86
R\$	-	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	15.489,85
R\$	83,67	100,00%	R\$	83,67	0,00%	R\$	-
R\$	2.317,34	100,00%	R\$	4.634,68	0,00%	R\$	-
R\$	-	37,00%	R\$	48.506,73	63,00%	R\$	82.592,53
R\$	-	40,00%	R\$	2.978,64	60,00%	R\$	4.467,96
R\$	-	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	696,30
R\$	-	100,00%	R\$	915,00	0,00%	R\$	-
R\$	-	70,00%	R\$	27.039,66	30,00%	R\$	11.588,42
R\$	-	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	263,90
R\$	-	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	391,95
R\$	-	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	855,18
R\$	-	50,00%	R\$	7.504,40	50,00%	R\$	7.504,40
R\$	-	20,00%	R\$	108,79	80,00%	R\$	435,18
R\$	4.973,42	100,00%	R\$	7.104,89	0,00%	R\$	-
R\$	1.899,33	100,00%	R\$	7.397,30	0,00%	R\$	-
R\$	4.621,20	90,00%	R\$	10.397,70	10,00%	R\$	1.155,30
R\$	3.706,32	90,00%	R\$	8.339,22	10,00%	R\$	926,58
R\$	-	100,00%	R\$	266,64	0,00%	R\$	-
R\$	-	100,00%	R\$	1.332,36	0,00%	R\$	-
R\$	-	50,00%	R\$	1.431,12	50,00%	R\$	1.431,12

BOLETIM DE MEDIÇÃO 007
PERÍODO: DE 19/12/2023 A 29/03/2024



Obra
REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE - UMS /
COLARES-PA

Bancos
SINAPI - 09/2021 - 28,5%
Pará
SEDOP - 09/2021 -
Pará

B.D.I.
Encargos Sociais
Desoneração:
Horista: 78,36%
Mensalista: 41,11%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.12.8	98083	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME UTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUÍNTES), AF: 12/2020	UN	1	4.900,01	6.296,51	6.296,51	0,44 %
3.12.9	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFLUIRÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES), AF: 12/2020	UN	1	2.550,27	3.277,09	3.277,09	0,23 %
3.12.10	98058	SINAPI	FILTRO ANAEROBIO CILINDRICO CONCRETO PRÉ MOLDADO 120 X 1,50 (DIÂMETRO X TUBA) PARA 4 A 5 CONTRIBUÍNTES (NBR 13969)	UN	1	1.585,26	2.037,05	2.037,05	0,14 %
3.13			LOUÇAS E METAIS				46.582,30	3,27 %	
3.13.1	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 01/2020	UN	17	568,00	729,88	12.407,96	0,87 %
3.13.2	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF: 01/2020	UN	17	44,01	56,55	961,35	0,07 %
3.13.3	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVA TÓRHO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF: 01/2020	UN	9	75,05	96,43	867,87	0,06 %
3.13.4	100849	SINAPI	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 01/2020	UN	17	33,54	43,09	732,53	0,05 %
3.13.5	190232	SEDOP	LAVATÓRIO DE LOUÇA S/COL. C/TORN. SIFÃO E VALV.	UN	21	433,17	556,62	11.689,02	0,82 %
3.13.6	190716	SEDOP	BARRA EM AÇO INOX (PCD)	M	3	280,93	360,99	1.082,97	0,08 %
3.13.7	190101	SEDOP	PIA 02 CUBAS AÇO INOX C/TORNEIRA, SIFÃO E VALV.	UN	9	1.629,11	2.093,40	18.840,60	1,32 %
3.14			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				4.076,32	0,29 %	
3.14.1	201326	SEDOP	Extintor de incêndio (pó químico) -4kg	UN	7	173,13	222,47	1.557,29	0,11 %
3.14.2	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	UN	12	33,59	43,16	517,92	0,04 %
3.14.3	250547	SEDOP	Pedra montaria em conc. (cazulejos (0,80x2,2m)	UN	1	1.557,29	2.001,11	2.001,11	0,14 %
4			RESERVATÓRIO DE ÁGUA				65.811,37	4,59 %	
4.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				10.331,53	0,72 %	
4.1.1	97266	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF: 12/2017	m³	14,18	476,00	611,66	8.673,33	0,61 %
4.1.2	020174	SEDOP	RETRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCLUINDO CAIXA COLETOIRA)	m³	14,18	91,01	116,94	1.658,20	0,12 %
4.2			MOVIMENTO DE TERRA				900,67	0,06 %	
4.2.1	93388	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF: 02/2021	m³	7,22	66,00	84,81	612,32	0,04 %
4.2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE, AF: 10/2017	m³	5,61	40,00	51,40	288,35	0,02 %
4.3			INFRAESTRUTURA				4.921,95	0,35 %	
4.3.1			SAPATA				2.462,21	0,17 %	
4.3.1.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF: 08/2017	m²	5,12	29,00	37,26	190,77	0,01 %
4.3.1.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF: 06/2017	m²	5,5	124,90	160,49	882,69	0,06 %
4.3.1.3	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:3:3,2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF: 05/2021	m³	1,28	498,00	639,93	819,11	0,06 %
4.3.1.4	96547	SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF: 06/2017	KG	37,6	11,79	15,15	569,64	0,04 %
4.3.2			ARRANQUE				2.459,74	0,17 %	
4.3.2.1	96258	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES, AF: 06/2017	m²	6,75	168,00	215,88	1.457,19	0,10 %

BOLETIM DE MEDIÇÃO 007

PERÍODO: DE 19/12/2023 A 29/03/2024

Quant.	MEDIDO		ACUMULADO		SALDO	
	V. Unit.	Quant.	V. Unit.	Quant.	V. Unit.	
	R\$	-	R\$	6.296,51	R\$	-
	R\$	-	R\$	3.277,09	R\$	-
	R\$	-	R\$	2.037,05	R\$	-
	R\$	-	R\$	46.582,30	R\$	-
	R\$	-	R\$	12.407,96	R\$	9.926,37
	R\$	-	R\$	192,27	R\$	769,08
	R\$	-	R\$	173,57	R\$	694,30
	R\$	-	R\$	146,51	R\$	586,02
	R\$	-	R\$	2.337,80	R\$	9.351,22
	R\$	-	R\$	1.082,97	R\$	1.082,97
	R\$	-	R\$	18.840,60	R\$	18.840,60
	R\$	-	R\$	-	R\$	1.557,29
	R\$	-	R\$	-	R\$	517,92
	R\$	-	R\$	-	R\$	2.001,11
	R\$	-	R\$	-	R\$	-
	R\$	-	R\$	8.673,33	R\$	-
	R\$	-	R\$	1.658,20	R\$	-
	R\$	-	R\$	612,32	R\$	-
	R\$	-	R\$	288,35	R\$	-
	R\$	-	R\$	190,77	R\$	-
	R\$	-	R\$	882,69	R\$	-
	R\$	-	R\$	819,11	R\$	-
	R\$	-	R\$	569,64	R\$	-
	R\$	-	R\$	1.457,19	R\$	-



Orbra
REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE - UMS /
COLARES-PA

Orçamento Sintético

Bancos B.D.I.
SINAPI - 09/2021 - 28,5%
Pará
SEDOF - 09/2021 -

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 78,35%
Mensalista: 41,11%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com EDI	Total	Peso (%)
4.3.2.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK - 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	0,34	498,00	639,93	217,57	0,02 %
4.3.2.3	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	30,36	13,90	17,86	542,22	0,04 %
4.3.2.4	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	10,69	17,68	22,71	242,76	0,02 %
4.4			PILAR SUPERESTRUTURA					33.616,61	2,36 %
4.4.1			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PE-DIREITO SIMPLÉS, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	32,4	168,00	215,88	6.994,51	0,49 %
4.4.1.1	96258	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	1,62	498,00	639,93	1.036,68	0,07 %
4.4.1.2	94971	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	99,81	13,90	17,86	1.782,60	0,13 %
4.4.1.3	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	41,12	17,68	22,71	933,83	0,07 %
4.4.1.4	92775	SINAPI	VIGA					15.594,58	1,09 %
4.4.2			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	45,29	176,00	226,16	10.242,78	0,72 %
4.4.2.1	92451	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	2,87	498,00	639,93	1.836,59	0,13 %
4.4.2.2	94971	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	77,8	15,59	20,03	1.558,33	0,11 %
4.4.2.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	43,73	13,90	17,86	781,01	0,05 %
4.4.2.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	7,86	11,66	14,96	117,59	0,01 %
4.4.2.5	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	46,6	17,68	22,71	1.058,28	0,07 %
4.4.2.6	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG					

MEDIDO	Quant.	V. Unit.	ACUMULADO		SALDO	
			Quant.	V. Unit.	Quant.	V. Unit.
R\$	-	-	100,00%	R\$ 217,57	0,00%	R\$ -
R\$	-	-	100,00%	R\$ 542,22	0,00%	R\$ -
R\$	-	-	100,00%	R\$ 242,76	0,00%	R\$ -
R\$	-	-	100,00%	R\$ 6.994,51	0,00%	R\$ -
R\$	-	-	100,00%	R\$ 1.036,68	0,00%	R\$ -
R\$	-	-	100,00%	R\$ 1.782,60	0,00%	R\$ -
R\$	-	-	100,00%	R\$ 933,83	0,00%	R\$ -
R\$	-	-	100,00%	R\$ 10.242,78	0,00%	R\$ -
R\$	-	-	100,00%	R\$ 1.836,59	0,00%	R\$ -
R\$	-	-	100,00%	R\$ 1.558,33	0,00%	R\$ -
R\$	-	-	100,00%	R\$ 781,01	0,00%	R\$ -
R\$	-	-	100,00%	R\$ 117,59	0,00%	R\$ -
R\$	-	-	100,00%	R\$ 1.058,28	0,00%	R\$ -

BOLETIM DE MEDIÇÃO 007

PERÍODO: DE 19/12/2023 A 29/03/2024



Obra
REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE - UMS /
COLARES-PA

Bancos B.D.I.
SINAPI - 09/2021 - 28,5%
Pará
SEDOP - 09/2021 -
Pará

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 78,36%
Mensalista: 41,11%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.4.3			LAJE					7.274,41	0,51 %
4.4.3.1	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA	m²	26,79	51,27	65,88	1.764,92	0,12 %
4.4.3.2	94971	SINAPI	COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m³	3,56	498,00	639,93	2.278,15	0,16 %
4.4.3.3	92786	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA COM CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	KG	165,88	15,16	19,48	3.231,34	0,23 %
4.5			PINTURA					2.964,87	0,21 %
4.5.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	131,27	2,14	2,74	359,67	0,03 %
4.5.2	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	m²	131,27	15,39	19,77	2.595,20	0,18 %
4.6			SERVIÇOS FINAIS					12.785,74	0,90 %
4.6.1	798886	Proprio	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	2	4.975,00	6.392,87	12.785,74	0,90 %
5			LIMPEZA FINAL					6.434,20	0,45 %
5.1	270220	SEDOP	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	m²	782,75	6,40	8,22	6.434,20	0,45 %

Tipo de Licitação
Abertura da Licitação
Número do Processo

Total sem BDI 1.109.715,31
Total do BDI 316.181,82
Total Geral 1.425.897,13

BOLETIM DE MEDIÇÃO 007					
PERÍODO: DE 19/12/2023 A 29/03/2024					
MEDIDO			ACUMULADO		SALDO
Quant.	V. Unit.	Quant.	V. Unit.	Quant.	V. Unit.
	R\$		R\$		R\$
	-	100,00%	1.764,92	0,00%	-
	-	100,00%	2.278,15	0,00%	-
	-	100,00%	3.231,34	0,00%	-
	-	0,00%	-	100,00%	12.785,74
	-	0,00%	-	100,00%	6.434,20
150.283,09	R\$	0,00%	839.422,69	100,00%	586.193,22

PROJETAR EDIFICACAO E PAVIMENTACAO
LTDA:21506432000149

Projeter Edificação e Pavimentação Eirell
CNPJ: 21.506.432/0001-49

Elas Ferreira Soares
ELIAS FERREIRA SOEIRO
ENG. CIVIL CREA/PA Nº 1520404239
FISCAL DO CONTRATO 077/2022 - P/MC
PORTARIA Nº 017/2022 - METRIC. Nº 725718