



Obra
REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE - UNIS / COLARES- SINAPI - 09/2021 - 28,5%
PA
Bancos
SINAPI - 09/2021 - 28,5%
PA
SEDOP - 09/2021 -
Pará
Orçamento Sintético

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO 006

PERÍODO: DE 24/06/2023 A 18/12/2023

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	Quant.	V. Unit	ACUMULADO		SALDO	
												Quant.	V. Unit	Quant.	V. Unit
0			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA												
0.1	798984	Proprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1	37.460,00	48.136,10	48.136,10	3,38 %	10%	R\$ 4.813,61	R\$ 38.508,88	20,00%	R\$ 9.627,22	
1.1	011340	SEDOP	SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	6	174,54	224,28	5.028,97	0,35 %						
1.2	011170	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6	174,54	224,28	1.345,68	0,09 %						
2			PREPARAÇÃO PARA O INÍCIO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO	CJ	1	2.869,38	3.683,29	3.683,29	0,26 %						
2.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				74.162,90	74.162,90	5,20 %						
2.1.1	020014	SEDOP	RETIRADA DE ESQUADRIA SEM APROVEITAMENTO	m²	171,65	5,20	6,88	1.146,62	0,08 %						
2.1.3	020766	SEDOP	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO (MURO)	m³	39,13	481,72	619,01	24.221,86	1,70 %						
2.1.4	020021	SEDOP	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	208	5,40	6,93	1.441,44	0,10 %						
2.1.5	020235	SEDOP	RETIRADA DE PISO CERÂMICO, INCLUSIVE CAMADA REGULADORA	m²	386,35	7,20	9,25	3.673,73	0,25 %						
2.1.6	020307	SEDOP	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	m²	782,75	8,99	11,55	9.040,76	0,63 %						
2.1.7	021534	SEDOP	RETIRADA DE FORRO EM PVC, INCL. BARROTEAMENTO	m²	605	5,40	6,93	4.192,65	0,29 %						
2.1.8	021526	SEDOP	RETIRADA DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	25	35,72	46,90	1.141,50	0,08 %						
2.1.9	020020	SEDOP	DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA EM MADEIRA DA COBERTURA	m²	386,35	6,40	8,22	3.175,79	0,22 %						
2.1.10	020928	SEDOP	RETIRADA DE PISO CIMENTADO	m²	431,33	7,81	10,03	4.326,23	0,30 %						
2.1.11	020019	SEDOP	RETIRADA DE REBOCO OU EMBOCO	m²	916	5,40	6,93	6.347,88	0,45 %						
2.1.12	020174	SEDOP	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	937,37	0,07 %						
3.1.1	030010	SEDOP	ESCAVAÇÃO MANUAL ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE	m³	15,19	48,03	61,71	50.578,99	0,07 %	30%	R\$ -	R\$ -	70,00%	R\$ 656,16	
3.2			FUNDAÇÕES				774,77	774,77	0,06 %						
3.2.1	040257	SEDOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO C/SEXO	m²	43,2	602,94	774,77	33.470,06	2,35 %	30%	R\$ 10.041,02	R\$ 10.041,02	70,00%	R\$ 23.429,04	
3.2.2	050796	SEDOP	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 %	30%	R\$ 2.126,24	R\$ 2.126,24	70,00%	R\$ 4.961,24	
3.2.3	040025	SEDOP	FUNDAÇÃO CORRIDA C/PIEIRA, PRETA ARG. NO TRAÇO 1:8	m³	15,19	513,42	659,74	10.021,45	0,70 %	30%	R\$ 3.006,44	R\$ 3.006,44	70,00%	R\$ 7.015,02	
3.3			ESTRUTURA				44.531,06	44.531,06	3,12 %						
3.3.1	050786	SEDOP	CONCRETO ARMADO FCK=25MPa C/FORMA MAD. BRANCA (incl. lançamento e adensamento)	m³	2,44	3.064,20	3.837,49	9.607,47	0,67 %	20%	R\$ 1.921,49	R\$ 1.921,49	80,00%	R\$ 7.685,98	
3.3.2	93188	SINAPI	VERGA MOLDADE 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	93188	SINAPI	VERGA MOLDADE 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 MOLDADE 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	SEDOP	ESTRUTURA METÁLICA P/COBERTURA - 2 ÁGUAS-VÃO 20M	m²	78	276,42	355,19	27.704,82	1,94 %						
3.4			PISO				176.768,01	176.768,01	12,40 %						
3.4.1	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADE IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO, AE_07/2016	m²	431,33	120,80	155,22	66.951,04	4,70 %	10%	R\$ 6.695,10	R\$ 6.695,10	90,00%	R\$ 60.255,94	
3.4.2	260663	SEDOP	BLOKRET SEXTAVADO E=8CM (INCL. COLCHAO DE AREIA E REJUNTAMENTO)	m²	212,3	94,13	120,95	25.677,68	1,80 %	90%	R\$ 23.109,91	R\$ 23.109,91	10,00%	R\$ 2.567,77	
3.4.3	130110	SEDOP	CAMADA REGULADORA NO TRAÇO 1:4	m²	386,35	33,40	42,91	16.578,27	1,16 %						
3.4.4	130716	SEDOP	PORCELANATO NATURAL - (PADRÃO ALTO)	m²	386,35	136,09	174,87	67.561,02	4,74 %	30%	R\$ 20.288,31	R\$ 16.578,27	0,00%	R\$ -	
3.5			PAREDES E PAINES				179.473,13	179.473,13	12,59 %						
3.5.1	260213	SEDOP	MURO EM ALVENARIA REBOCADO E PINTADO 2 FACES - H=2,00M	M	160,85	542,52	697,13	112.133,36	7,88 %						
3.5.2	060046	SEDOP	ALVENARIA TIPOLO DE BARRO A CUTELO	m²	113	65,68	84,39	9.536,07	0,67 %						
3.5.3	091509	SEDOP	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	170.736,92	11,97 %						
3.6.1	070062	SEDOP	ESTRUTURA EM MADEIRA LEI P/ TELHA DE BARRO - PC, SERRADA	m²	782,75	88,97	114,32	89.483,98	6,28 %						
3.6.2	070068	SEDOP	COBERTURA - TELHA PLAN	m²	782,75	71,40	91,74	71.809,48	5,04 %						



Obra
REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE - UMS / COLARES- SINAPI - 09/2021 - 28,5%
PA
Bancos
SINAPI - 09/2021 - 28,5%
Para
SEDOP - 09/2021 -
Pará

B.D.1.
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 (%)
3.6.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ÍCUMENTO. AF_07/2019	m²	78	94,22	121,07	9.443,46	0,96 %
3.7			ESQUADRIAS					75.919,67	5,32 %
3.7.1	100899	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	36	836,01	1.074,27	38.673,72	2,71 %
3.7.2	90944	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8	858,00	1.102,53	8.820,24	0,62 %
3.7.3	091379	SEDOP	PORTA EM VIDRO TEMPERADO C/FERRAGENS (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	807,96	1.615,72	0,11 %
3.7.6	100874	SINAPI	FUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	276,00	354,66	709,32	0,05 %
3.8			RODAPE, SOLEIRAS E PEITORIS					12.068,91	0,85 %
3.8.1	120164	SEDOP	RODAPE CERÂMICO -bratom	M	286	16,52	21,22	6.323,56	0,44 %
3.8.2	120734	SEDOP	SOLEIRA E PEITORIL - GRANITO PRETO - E=2CM	m²	8,57	521,54	670,17	5.743,35	0,40 %
3.9			FORRO EM LAMBRI DE PVC					76.630,41	5,37 %
3.9.1	140348	SEDOP	BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI P/ FORRO PVC	m²	651,6	49,67	63,82	41.585,11	2,92 %
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					279.628,54	19,60 %
3.10.1	110143	SEDOP	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TÁDPO 1:3	m²	1081,9	10,18	13,08	14.151,25	0,99 %
3.10.2	110762	SEDOP	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6:Adt. Plast.	m²	1081,9	35,27	45,32	49.031,70	3,44 %
3.10.3	110763	SEDOP	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:Adt. Plast.	m²	1081,9	41,43	53,23	57.589,53	4,04 %
3.10.4	110245	SEDOP	REBOCO COM ARGAMASSA BARRIADA	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					57.303,18	4,02 %
3.11.1	170073	SEDOP	Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor)	UN	1	541,87	696,30	696,30	0,05 %
3.11.2	170386	SEDOP	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ 32 DISJUNTORES (c/ barramento)	UN	1	712,07	915,00	915,00	0,06 %
3.11.3	170081	SEDOP	Ponto de luz /força (câbul. , cx. e fiação) até 200W	PT	136	221,04	294,03	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 COBREDA 5/8"X2,40m c/ conector	UN	3	101,88	130,65	391,95	0,03 %
3.11.12	181296	SEDOP	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	UN	3	221,64	295,06	855,18	0,06 %
3.11.22	170990	SEDOP	LUMINÁRIA P/ LAMP P.LL DE SOBREPOR	UN	73	180,00	205,60	15.008,80	1,05 %
3.11.23	170978	SEDOP	Luminária c/ lamp de emergência	UN	7	60,48	77,71	543,97	0,04 %
3.12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					51.592,88	3,62 %
3.12.1	180844	SEDOP	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	PT	41	134,86	173,29	7.104,89	0,50 %
3.12.2	180295	SEDOP	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO	PT	41	144,21	187,30	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	SEDOOP	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_12/2014	UN	6	34,59	44,44	266,64	0,02 %

BOLETIM DE MEDIÇÃO 005

PERÍODO: DE 28/04/2023 A 18/12/2023

Quant.	V. Unit	Quant.	V. Unit	Quant.	V. Unit
30%	R\$ 5.222,36	30,00%	R\$ 5.222,36	100,00%	R\$ 12.185,51
30%	R\$ 5.222,36	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.615,72
40%	R\$ 15.469,49	40,00%	R\$ 15.469,49	60,00%	R\$ 23.204,23
0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 8.820,24
0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 8.692,80
0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 6.323,56
0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 5.743,35
0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 7.093,32
0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 20.792,56
0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 17.472,65
0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 7.075,63
10%	R\$ 4.903,17	50,00%	R\$ 24.515,85	50,00%	R\$ 24.515,85
25%	R\$ 14.397,38	50,00%	R\$ 28.794,77	50,00%	R\$ 28.794,77
0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 15.489,85
0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 83,67
37%	R\$ 48.506,73	37,00%	R\$ 48.506,73	63,00%	R\$ 2.317,34
40%	R\$ 2.978,64	40,00%	R\$ 2.978,64	60,00%	R\$ 82.592,53
0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 4.467,96
0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 696,30
100%	R\$ 915,00	100,00%	R\$ 915,00	0,00%	R\$ -
50%	R\$ 19.314,04	70,00%	R\$ 27.039,66	30,00%	R\$ 11.588,42
0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 263,90
0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 391,95
50%	R\$ 7.504,40	50,00%	R\$ 7.504,40	50,00%	R\$ 855,18
20%	R\$ 108,79	20,00%	R\$ 108,79	80,00%	R\$ 7.504,40
0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 435,18
0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	70,00%	R\$ 1.897,34
0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	25,00%	R\$ 1.897,33
50%	R\$ 5.776,50	50,00%	R\$ 5.776,50	50,00%	R\$ 5.776,50
0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 4.632,90	50,00%	R\$ 4.632,90



Obra
REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE - UMS / COLARES- SINAPI - 09/2021 -
PA Para SEDOP - 09/2021 -

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

Orgamento Sintético

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO 005

PERÍODO: DE 28/04/2023 A 18/12/2023

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	MÉDIO		ACUMULADO		SALDO	
										Quant.	V. Unit.	Quant.	V. Unit.	Quant.	V. Unit.
3.12.6	98107	SINAPI	CAIXA DE GOROURA SIMPES (CAPADADE: 36 L) RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 0,20X0,4 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	4	259,22	333,09	1.332,36	0,08 %						
3.12.7	99251	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TITULOS CERÂMICOS IMPOCOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	8	278,43	357,78	2.862,24	0,20 %						
3.12.8	98083	SINAPI	TANQUE SEPTICO RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,8 M. VOLUME UTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). 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 = 1,89 M. ALTURA INTERNA = 2,00 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	2.550,27	3.277,09	3.277,09	0,23 %						
3.12.10	98058	SINAPI	FILTRO ANERÓBIO CILINDRICO CONCRETO PRE MOLDADO 1,20 X 1,50 (DIÂMETROXALTURA) PARA 4 A 5 CONTRIBUINTES (NBR 13989)	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 SANITARIA AJUSTAVEL - 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 RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	75,05	96,43	867,87	0,06 %						
3.13.4	100949	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	LAVATORIO DE LOUÇA SÍCOL. 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	290,93	360,99	1.082,97	0,08 %						
3.13.7	190101	SEDOP	PA.02 CUBAS AÇO INOX C/ TORNEIRA, SIFÃO E VALV.	UN	9	1.629,11	2.093,40	18.940,60	1,32 %						
3.14	201326	SEDOP	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	UN	7	173,13	222,47	4.076,32	0,29 %						
3.14.1	201326	SEDOP	Edução de incidência (pó químico) - 4kg	UN	12	33,59	43,16	517,92	0,11 %						
3.14.2	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	UN	1	1.557,29	2.001,11	2.001,11	0,14 %						
3.14.3	250547	SEDOP	Pedra monolítica em concr. c/azulejos (0,80x2,2m)	UN	1	1.557,29	2.001,11	2.001,11	0,14 %						
4			RESERVATORIO DE ÁGUA					65.511,37	4,59 %						
4.1			DEMOLIÇÕES E RETRIDADAS					10.331,53	0,72 %						
4.1.1	97626	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 (INCLUIDO CAIXA COLETORA)	m³	14,18	91,01	116,94	1.658,20	0,12 %						
4.2			MOVIMENTO DE TERRA					900,67	0,06 %						
4.2.1	93358	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 APILADO 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 CORDÃO OU SAPATAS, ESPESURA 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_09/2017	m²	5,5	124,90	160,49	882,69	0,06 %						



Obra
REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE - UMS / COLARES- SINAPI - 09/2021 - PA

Orçamento Sintético

Bancos B.D.I.
REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE - UMS / COLARES- SINAPI - 09/2021 - PA
Sedop - 09/2021 - 28,59%

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO 005

PERÍODO: DE 28/04/2023 A 18/12/2023

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	MEMBRO		ACUMULADO		SALDO	
										Quant.	V. Unit.	Quant.	V. Unit.	Quant.	V. Unit.
4.3.1.3	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_09/2021	m³	1,28	498,00	639,93	819,11	0,06%						
4.3.1.4	96647	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	37,6	11,79	15,15	569,64	0,04%						
4.3.2			ARRANQUE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	m²	6,75	168,00	215,88	1.457,19	0,10%						
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 SOBRAPO 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 SOBRAPO 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			SUPERESTRUTURA PILAR					33.616,61	2,36%						
4.4.1			DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m²	32,4	168,00	215,88	6.994,51	0,49%						
4.4.1.1	96298	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_09/2021	m³	1,82	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 SOBRAPO 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 SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	41,12	17,68	22,71	933,83	0,07%						
4.4.1.4	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG											
4.4.2			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	45,29	176,00	226,16	10.242,78	1,09%						
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 SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 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 SOBRAPO 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 SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,85	11,66	14,98	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 SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG											



Obra
REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE - UMS / COLARES - SINAPI - 09/2021 - PA
 Bancos
 SinAPI - 09/2021 - 28,5%
 Parâ SEDOP - 09/2021 - 28,5%
 Pará SEDOP - 09/2021 - 28,5%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.4.2.6	92776	SINAPI	ARMACÃO 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	46,6	17,68	22,71	1.058,28	0,07 %
4.4.3	92510	SINAPI	LAJE	m²	26,79	51,27	65,88	7.274,41	0,51 %
4.4.3.1	94971	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	m²	3,56	498,00	639,93	1.764,92	0,12 %
4.4.3.2	92785	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2:3,7 EM MASSA SECA COM BETONIERA 600 L, AF_09/2021	KG	165,88	15,16	19,48	3.231,34	0,23 %
4.4.3.3	92785	SINAPI	ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	165,88	15,16	19,48	3.231,34	0,23 %
4.5			PINTURA					2.954,87	0,21 %
4.5.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO, 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			SERVICOS FINAIS					12.785,74	0,90 %
4.6.1	798886	Próprio	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	270220	SEDOP	LIMPEZA FINAL	m²	782,75	6,40	8,22	6.434,20	0,45 %
			LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	m²	782,75	6,40	8,22	6.434,20	0,45 %

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

1.109.716,51
 316.181,82
 1.425.897,13

Quant.	V. Unit.	ACUMULADO		SALDO	
		Quant.	V. Unit.	Quant.	V. Unit.
	R\$ -	100,00%	R\$ 1.058,28	0,00%	R\$ -
	R\$ -	100,00%	R\$ 1.764,92	0,00%	R\$ -
	R\$ -	100,00%	R\$ 2.278,15	0,00%	R\$ -
	R\$ -	100,00%	R\$ 3.231,34	0,00%	R\$ -
	R\$ -	100,00%	R\$ 6.434,20	0,45%	R\$ 6.434,20
205.948,18	R\$ -	0,00%	R\$ 689.139,60	100,00%	R\$ 736.476,32

Assinado de forma digital por
 PROJETER EDIFICACAO
 PAVIMENTACAO
 LTDA:21506432000149
 Dddos: 2023.12.22 08:32:04 -03'00'

Projeter Edificacão e Pavimentação Email
 CNPJ: 21.506.432/0001-49

Elas Ferreira Soares
 ELIAS FERREIRA SOEIRO
 ENG. CIVIL CREA/PA Nº 15204/4239
 FISCAL DO CONTRATO 077/2022 - P/MC
 PORTARIA Nº 017/2022 - METRIC. Nº 725718

BOLETIM DE MEDIÇÃO 005
 PERÍODO: DE 28/04/2023 A 18/12/2023