



4ª BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA SAÚDE LOCAL: AVENIDA RUI BARBOSA – BAIRRO CRUZ DAS ALMAS, CENTRO DA GLÓRIA DO GOITÁ/PE CONTRATADA: GMAQ ALUGUEL DE MÁQUINAS E SERVIÇOS LTDA RESP. TÉCNICO: GRAUCY KELLY FERREIRA CAMPOS ART DE EXECUÇÃO: PE20210603872 ART DE FISCALIZAÇÃO: PE20200548134	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 012/2020	ORDEM DE SERVIÇO: 23/02/2021	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2022
	TOMADA DE PREÇOS Nº: 002/2020	PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS	VALOR TOTAL DO BM: 49.822,84
	CONTRATO Nº: 004/2021	PRAZO TRANSCORRIDO: 580 DIAS	VALOR ACUMULADO: 142.824,97
	VALOR DO CONTRATO: R\$ 162.457,73	PRAZO RESTANTE: 52 DIAS	% ACUMULADO: 100,00%
	1ª REPROGRAMAÇÃO: R\$ 160.209,35	ADITIVO DE PRAZO: 542 DIAS	PERÍODO: 16/06/2022 A 26/09/2022
	2ª REPROGRAMAÇÃO: R\$ 142.824,97		DATA DE ELABORAÇÃO: 26/09/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNIT.	2ª REPROGRAMAÇÃO		4ª MEDIÇÃO		Acumulado até 4ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V.TOTAL	QUANT.	V. TOTAL (R\$)	QUANT.	V. TOTAL (R\$)	QUANT.	V. TOTAL (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				4.013,12		-		4.013,12		-
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	m²	243,44	4,50	1.095,48		-	4,50	1.095,48	-	-
1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	46,66	62,53	2.917,64		-	62,53	2.917,64	-	-
							-		-		-
2.0	TRABALHOS EM TERRA				8.266,34		3.597,08		8.266,34		-
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	53,06	45,99	2.440,22		-	45,99	2.440,22	-	-
2.2	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	27,54	30,22	832,25		-	30,22	832,25	-	-
2.3	EXECUCAO DE ATERRO ABRANGENDO ESPALHAMENTO, OMOGENEIZACAO, UMEDECIMENTO E COMPACTACAO MECANICA EM CAMADAS DE 20 CM DE ESPESSURA , INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO BARRO PROVENIENTE DE JAZIDA A UMA DISTANCIA MAXIMA DE 12 KM.	m³	54,35	25,70	1.396,79		-	25,70	1.396,79	-	-
2.4	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (SINAPI 5680 AGO/2020)	CHP	83,89	16,00	1.342,25	16,00	1.342,25	16,00	1.342,25	-	-
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (SINAPI 95876 AGO/2020)	M3XKM	1,15	1.959,66	2.254,83	1.959,66	2.254,83	1.959,66	2.254,83	-	-
3.0	INFRAESTRUTURA				10.162,12		42,16		10.162,12		-
3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017	m³	399,56	3,86	1.542,30		-	3,86	1.542,30	-	-
3.2	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:8 - 1 VEZ.	m²	52,68	34,12	1.797,45	0,80	42,16	34,12	1.797,45	-	-
3.3	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 30 MPA CONDICAO A (NBR 12655), LANÇADO EM FUNDACOES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	m³	1.301,98	5,24	6.822,37		-	5,24	6.822,37	-	-
4.0	ESTRUTURA				27.959,65		-		27.959,65		-
4.1	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 30 MPA,CONDICAO A (NBR 12655),LANÇADO EM PILARES E ADENSADO,INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	m³	2.226,99	1,90	4.231,28		-	1,90	4.231,28	-	-
4.2	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 30 MPA,CONDICAO A (NBR 12655), LANÇADO EM VIGAS E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	m³	2.009,08	2,50	5.022,70		-	2,50	5.022,70	-	-
4.3	LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, FURO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM	M²	193,86	88,50	17.156,61		-	88,50	17.156,61	-	-
4.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	m	17,86	12,00	214,32		-	12,00	214,32	-	-



4ª BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA SAÚDE LOCAL: AVENIDA RUI BARBOSA – BAIRRO CRUZ DAS ALMAS, CENTRO DA GLÓRIA DO GOITÁ/PE CONTRATADA: GMAQ ALGUEL DE MÁQUINAS E SERVIÇOS LTDA RESP. TÉCNICO: GRAUCY KELLY FERREIRA CAMPOS ART DE EXECUÇÃO: PE20210603872 ART DE FISCALIZAÇÃO: PE20200548134	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 012/2020 TOMADA DE PREÇOS Nº: 002/2020 CONTRATO Nº: 004/2021 VALOR DO CONTRATO: R\$ 162.457,73 1ª REPROGRAMAÇÃO: R\$ 160.209,35 2ª REPROGRAMAÇÃO: R\$ 142.824,97	ORDEM DE SERVIÇO: 23/02/2021 PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS PRAZO TRANSCORRIDO: 580 DIAS PRAZO RESTANTE: 52 DIAS ADITIVO DE PRAZO: 542 DIAS	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2022 VALOR TOTAL DO BM: 49.822,84 VALOR ACUMULADO: 142.824,97 % ACUMULADO: 100,00% PERÍODO: 16/06/2022 A 26/09/2022 DATA DE ELABORAÇÃO: 26/09/2022
--	--	--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNIT.	2ª REPROGRAMAÇÃO		4ª MEDIÇÃO		Acumulado até 4ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V.TOTAL	QUANT.	V. TOTAL (R\$)	QUANT.	V. TOTAL (R\$)	QUANT.	V. TOTAL (R\$)
4.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	m	23,68	20,80	492,54		-	20,80	492,54	-	-
4.6	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO.	m	40,49	20,80	842,20		-	20,80	842,20	-	-
5.0	PAREDES E REVESTIMENTOS				30.333,28		13.900,55		30.333,28		-
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	40,55	178,03	7.219,11	7,20	291,97	178,03	7.219,11	-	-
5.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	2,68	356,06	954,24	13,34	35,76	356,06	954,24	-	-
5.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	25,66	125,98	3.232,65	13,34	342,32	125,98	3.232,65	-	-
5.4	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24,76	230,08	5.696,78		-	230,08	5.696,78	-	-
5.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	62,23	165,88	10.322,71	165,88	10.322,71	165,88	10.322,71	-	-
5.6	REVESTIMENTO EM PAREDE COM CERAMICA ESMALTADA 10X10CM, TIPO A, EM CORES, ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOCO PRONTO.	m²	50,36	57,74	2.907,79	57,74	2.907,79	57,74	2.907,79	-	-
6.0	PISOS				12.270,44		9.068,96		12.270,44		-
6.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	326,73	7,09	2.316,52	3,21	1.048,81	7,09	2.316,52	-	-
6.2	PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 X 50, APLICADO SOBRE TERRENO, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DO MESMO.	m²	42,30	64,43	2.725,38	64,43	2.725,38	64,43	2.725,38	-	-
6.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	25,01	77,32	1.933,77		-	77,32	1.933,77	-	-

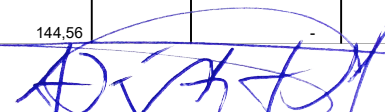
André Vitor Loss Justo
 Diretor/Resp Técnico CREA Nº 42705 DPE
 Justo & Branco Engenharia Consultiva



4ª BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA SAÚDE LOCAL: AVENIDA RUI BARBOSA – BAIRRO CRUZ DAS ALMAS, CENTRO DA GLÓRIA DO GOITÁ/PE CONTRATADA: GMAQ ALUGUEL DE MÁQUINAS E SERVIÇOS LTDA RESP. TÉCNICO: GRAUCY KELLY FERREIRA CAMPOS ART DE EXECUÇÃO: PE20210603872 ART DE FISCALIZAÇÃO: PE20200548134	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 012/2020	ORDEM DE SERVIÇO: 23/02/2021	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2022
	TOMADA DE PREÇOS Nº: 002/2020	PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS	VALOR TOTAL DO BM: 49.822,84
	CONTRATO Nº: 004/2021	PRAZO TRANSCORRIDO: 580 DIAS	VALOR ACUMULADO: 142.824,97
	VALOR DO CONTRATO: R\$ 162.457,73	PRAZO RESTANTE: 52 DIAS	% ACUMULADO: 100,00%
	1ª REPROGRAMAÇÃO: R\$ 160.209,35	ADITIVO DE PRAZO: 542 DIAS	PERÍODO: 16/06/2022 A 26/09/2022
	2ª REPROGRAMAÇÃO: R\$ 142.824,97		DATA DE ELABORAÇÃO: 26/09/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNIT.	2ª REPROGRAMAÇÃO		4ª MEDIÇÃO		Acumulado até 4ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V.TOTAL	QUANT.	V. TOTAL (R\$)	QUANT.	V. TOTAL (R\$)	QUANT.	V. TOTAL (R\$)
6.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	36,06	77,75	2.803,67	77,75	2.803,67	77,75	2.803,67	-	-
6.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	37,54	29,30	1.099,92	29,30	1.099,92	29,30	1.099,92	-	-
6.6	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015 (SINAPI 92397 AGO/2020)	m²	36,52	38,09	1.391,18	38,09	1.391,18	38,09	1.391,18	-	-
7.0	COBERTA E FORROS				7.163,17		881,42		7.163,17		-
7.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	11,06	82,37	911,01	-	-	82,37	911,01	-	-
7.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	36,49	74,13	2.705,00	-	-	74,13	2.705,00	-	-
7.3	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	m	28,51	-	-	-	-	-	-	-	-
7.4	CALHAS EM ALVENARIA 0,40x0,20M										
7.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	40,55	2,89	117,19	-	-	2,89	117,19	-	-
7.4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	2,68	5,78	15,50	-	-	5,78	15,50	-	-
7.4.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24,76	5,78	143,12	-	-	5,78	143,12	-	-
7.4.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014	m²	25,01	5,78	144,56	-	-	5,78	144,56	-	-

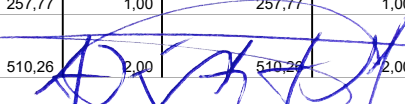

André Vitor Loss Justo
 Diretor/Resp Técnico - CREA Nº 42708 DPE
 Justo & Branco Engenharia Consultiva



4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA SAÚDE LOCAL: AVENIDA RUI BARBOSA – BAIRRO CRUZ DAS ALMAS, CENTRO DA GLÓRIA DO GOITÁ/PE CONTRATADA: GMAQ ALUGUEL DE MÁQUINAS E SERVIÇOS LTDA RESP. TÉCNICO: GRAUCY KELLY FERREIRA CAMPOS ART DE EXECUÇÃO: PE20210603872 ART DE FISCALIZAÇÃO: PE20200548134	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 012/2020	ORDEM DE SERVIÇO: 23/02/2021	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2022
	TOMADA DE PREÇOS Nº: 002/2020	PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS	VALOR TOTAL DO BM: 49.822,84
	CONTRATO Nº: 004/2021	PRAZO TRANSCORRIDO: 580 DIAS	VALOR ACUMULADO: 142.824,97
	VALOR DO CONTRATO: R\$ 162.457,73	PRAZO RESTANTE: 52 DIAS	% ACUMULADO: 100,00%
	1ª REPROGRAMAÇÃO: R\$ 160.209,35	ADITIVO DE PRAZO: 542 DIAS	PERÍODO: 16/06/2022 A 26/09/2022
	2ª REPROGRAMAÇÃO: R\$ 142.824,97		DATA DE ELABORAÇÃO: 26/09/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNIT.	2ª REPROGRAMAÇÃO		4ª MEDIÇÃO		Acumulado até 4ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V.TOTAL	QUANT.	V. TOTAL (R\$)	QUANT.	V. TOTAL (R\$)	QUANT.	V. TOTAL (R\$)
7.4.5	IMPERMEABILIZACAO DE LAJES, SUB-SOLOS, JARDINEIRAS, RESERVATORIOS E CANAIS DE IRRIGACAO COM MANTA ASFALTICA ESP.4 MM, APLICADA COM MACARICO, PINTADO COM PRIMER, INCLUINDO PROTECAO MECANICA, MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	77,97	-	-	-	-	-	-	-	-
7.4.6	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	m	59,92	3,00	179,76	-	-	3,00	179,76	-	-
7.4.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (SINAPI 98555 - AGOSTO/2020)	M2	19,34	11,56	223,60	-	-	11,56	223,60	-	-
7.5	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (SINAPI 96113 - AGOSTO/2020)	M2	23,82	77,32	1.842,01	-	-	77,32	1.842,01	-	-
7.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (SINAPI 94231 AGO/2020)	m	30,35	29,04	881,42	29,04	881,42	29,04	881,42	-	-
8.0	ESQUADRIAS				9.253,24		9.072,73		9.253,24		-
8.1	ESQUADRIA DE MADEIRA COM GRADE EM MADEIRA DE LEI E FOLHA EM COMPENSADO DE JEQUITIBA PARA PORTAS INTERNAS, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E FERRAGENS	m²	282,14	-	-	-	-	-	-	-	-
8.2	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	262,53	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	176,82	11,20	1.980,38	11,20	1.980,38	11,20	1.980,38	-	-
8.4	GRADE DE PROTECAO DE PORTA EM FERRO C/ VAROES DE 1/2", ESPAC=10CM E ACABAMENTO EM BARRA CHATA DE 1" X 1/4", INCLUSIVE FECHADURA DE SOBRE POR BRASIL OU SIMILAR E ASSENTAMENTO.	m²	194,88	3,08	600,23	3,08	600,23	3,08	600,23	-	-
8.5	GRADE DE PROTECAO DE JANELA EM FERRO COM VAROES DE 1/2", ESPAC=10CM E ACABAMENTO EM BARRA CHATA DE 1" X 1/4" INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	m²	194,88	16,56	3.227,21	16,56	3.227,21	16,56	3.227,21	-	-
8.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	120,33	1,50	180,50	-	-	1,50	180,50	-	-
8.7	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (SINAPI 90821- AGOS/2020)	un	257,78	1,00	257,77	1,00	257,77	1,00	257,77	-	-
8.8	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (SINAPI 90822- AGOS/2020)	un	255,13	2,00	510,26	2,00	510,26	2,00	510,26	-	-


André Vitor Loss Justo
 Diretor/Resp Técnico - CREA Nº 42708 D/PE
 Justo & Branco Engenharia Consultiva



4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA SAÚDE LOCAL: AVENIDA RUI BARBOSA – BAIRRO CRUZ DAS ALMAS, CENTRO DA GLÓRIA DO GOITÁ/PE CONTRATADA: GMAQ ALUGUEL DE MÁQUINAS E SERVIÇOS LTDA RESP. TÉCNICO: GRAUCY KELLY FERREIRA CAMPOS ART DE EXECUÇÃO: PE20210603872 ART DE FISCALIZAÇÃO: PE20200548134	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 012/2020	ORDEM DE SERVIÇO: 23/02/2021	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2022
	TOMADA DE PREÇOS Nº: 002/2020	PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS	VALOR TOTAL DO BM: 49.822,84
	CONTRATO Nº: 004/2021	PRAZO TRANSCORRIDO: 580 DIAS	VALOR ACUMULADO: 142.824,97
	VALOR DO CONTRATO: R\$ 162.457,73	PRAZO RESTANTE: 52 DIAS	% ACUMULADO: 100,00%
	1ª REPROGRAMAÇÃO: R\$ 160.209,35	ADITIVO DE PRAZO: 542 DIAS	PERÍODO: 16/06/2022 A 26/09/2022
	2ª REPROGRAMAÇÃO: R\$ 142.824,97		DATA DE ELABORAÇÃO: 26/09/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNIT.	2ª REPROGRAMAÇÃO		4ª MEDIÇÃO		Acumulado até 4ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V.TOTAL	QUANT.	V. TOTAL (R\$)	QUANT.	V. TOTAL (R\$)	QUANT.	V. TOTAL (R\$)
8.9	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019(SINAPI 90823- AGOS/2020)	un	268,21	6,00	1.609,25	6,00	1.609,24	6,00	1.609,25	-	-
8.10	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (SINAPI 91341- AGOS/2020)	m²	352,24	2,52	887,64	2,52	887,64	2,52	887,64	-	-
9.0	PINTURA				6.817,27		6.817,27		6.817,27		-
9.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2,14	462,69	990,15	462,69	990,15	462,69	990,15	-	-
9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	9,81	462,69	4.538,99	462,69	4.538,99	462,69	4.538,99	-	-
9.3	PINTURA ESMALTÊ BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	19,46	32,34	629,34	32,34	629,34	32,34	629,34	-	-
9.4	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	m²	18,05	19,64	354,50	19,64	354,50	19,64	354,50	-	-
9.5	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (SINAPI 91341- AGOS/2020)	m²	16,86	18,05	304,29	18,05	304,29	18,05	304,29	-	-
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				6.644,93		2.052,25		6.644,93		-
10.1	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, INCLUINDO CAIXA 4 X 4 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, TUBULACAO PVC RIGIDO E FIACAO, ATE O QUADRO DE DISTRIBUICAO.	pt	70,78	30,00	2.123,40		-	30,00	2.123,40	-	-
10.2	PONTO DE INTERRUPTOR DE UMA SECCAO, PIAL OU SIMILAR,INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, CX. 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ.	pt	69,17	9,00	622,53	2,70	186,76	9,00	622,53	-	-
10.3	PONTO DE INTERRUPTOR DE 2 SECCOES, PIAL OU SI MILAR, INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ.	pt	84,12	2,00	168,24	0,60	50,48	2,00	168,24	-	-
10.4	PONTO DE TOMADA UNIV.(2P+1 T) 20A PIAL OU SIM INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUICAO.	pt	85,95	21,00	1.804,95	6,30	541,49	21,00	1.804,95	-	-
10.5	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	pt	162,66	5,00	813,30	1,50	243,99	5,00	813,30	-	-
10.6	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	un	35,23	6,00	211,38	6,00	211,38	6,00	211,38	-	-
10.7	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	35,11	1,00	35,11	1,00	35,11	1,00	35,11	-	-
10.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PLAFON COM LÂMPADA LED 10W	un	35,17	-	-	-	-	-	-	-	-

André Vitor Loss Justo
 Diretor/Resp Técnico - CREA Nº 42705 D/PE
 Justo & Branco Engenharia Consultiva



4ª BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA SAÚDE LOCAL: AVENIDA RUI BARBOSA – BAIRRO CRUZ DAS ALMAS, CENTRO DA GLÓRIA DO GOITÁ/PE CONTRATADA: GMAQ ALUGUEL DE MÁQUINAS E SERVIÇOS LTDA RESP. TÉCNICO: GRAUCY KELLY FERREIRA CAMPOS ART DE EXECUÇÃO: PE20210603872 ART DE FISCALIZAÇÃO: PE20200548134	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 012/2020	ORDEM DE SERVIÇO: 23/02/2021	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2022
	TOMADA DE PREÇOS Nº: 002/2020	PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS	VALOR TOTAL DO BM: 49.822,84
	CONTRATO Nº: 004/2021	PRAZO TRANSCORRIDO: 580 DIAS	VALOR ACUMULADO: 142.824,97
	VALOR DO CONTRATO: R\$ 162.457,73	PRAZO RESTANTE: 52 DIAS	% ACUMULADO: 100,00%
	1ª REPROGRAMAÇÃO: R\$ 160.209,35	ADITIVO DE PRAZO: 542 DIAS	PERÍODO: 16/06/2022 A 26/09/2022
	2ª REPROGRAMAÇÃO: R\$ 142.824,97		DATA DE ELABORAÇÃO: 26/09/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNIT.	2ª REPROGRAMAÇÃO		4ª MEDIÇÃO		Acumulado até 4ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V.TOTAL	QUANT.	V. TOTAL (R\$)	QUANT.	V. TOTAL (R\$)	QUANT.	V. TOTAL (R\$)
10.9	QUADRO DE DISTRIBUICAO EM RESINA TERMOPLASTICA DE EMBUTIR, COM PORTA,SEM BARRAMENTO, PARA ATE 12 CIRCUITOS MONOPOLARES, REF.CDEC-12E,CEMAR OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO.	un	82,98	1,00	82,98		-	1,00	82,98	-	-
10.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	14,83	12,00	177,96	12,00	177,96	12,00	177,96	-	-
10.11	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	67,44	1,00	67,44	1,00	67,44	1,00	67,44	-	-
10.12	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	un	145,60	-	-		-	-	-	-	-
10.13	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (SINAPI 97609 - AGOS/2020)	un	15,12	30,00	453,71	30,00	453,71	30,00	453,71	-	-
10.14	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018 (SINAPI 98111 AGOS/2020)	un	22,18	1,00	22,17	1,00	22,17	1,00	22,17	-	-
10.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (SINAPI 91931 AGOS/2020)	m	6,53	9,46	61,76	9,46	61,76	9,46	61,76	-	-
11.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				12.131,10		4.003,64		12.131,10		-
11.1	PONTO DE AGUA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES DE PVC RIGIDO SOLDAVEL E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA , ATE O REGISTRO GERAL DO AMBIENTE	pt	49,58	11,00	545,38		-	11,00	545,38	-	-
11.2	PONTO DE ESGOTO PARA BACIA SANITARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR	pt	69,99	2,00	139,98		-	2,00	139,98	-	-
11.3	PONTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVANDARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS , ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR	pt	74,36	1,00	74,36		-	1,00	74,36	-	-
11.4	PONTO DE ESGOTO PARA LAVATÓRIO OU MICTÓRIO , INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS , ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR	pt	68,74	8,00	549,92		-	8,00	549,92	-	-
11.5	PONTO DE ESGOTO PARA RALO SIFONADO, INCLUSIVE RALO, TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS , ATE A COLUNA OU O SUBCOLETOR	pt	64,33	9,00	578,97		-	9,00	578,97	-	-
11.6	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	cj	356,24	2,00	712,48	2,00	712,48	2,00	712,48	-	-

Assinatura
JB André Vitor Loss Justo
 Diretor/Resp Técnico - CREA Nº 42705 D/PE
 Justo & Branco Engenharia Consultiva



4ª BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA SAÚDE LOCAL: AVENIDA RUI BARBOSA – BAIRRO CRUZ DAS ALMAS, CENTRO DA GLÓRIA DO GOITÁ/PE CONTRATADA: GMAQ ALUGUEL DE MÁQUINAS E SERVIÇOS LTDA RESP. TÉCNICO: GRAUCY KELLY FERREIRA CAMPOS ART DE EXECUÇÃO: PE20210603872 ART DE FISCALIZAÇÃO: PE20200548134	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 012/2020	ORDEM DE SERVIÇO: 23/02/2021	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2022
	TOMADA DE PREÇOS Nº: 002/2020	PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS	VALOR TOTAL DO BM: 49.822,84
	CONTRATO Nº: 004/2021	PRAZO TRANSCORRIDO: 580 DIAS	VALOR ACUMULADO: 142.824,97
	VALOR DO CONTRATO: R\$ 162.457,73	PRAZO RESTANTE: 52 DIAS	% ACUMULADO: 100,00%
	1ª REPROGRAMAÇÃO: R\$ 160.209,35	ADITIVO DE PRAZO: 542 DIAS	PERÍODO: 16/06/2022 A 26/09/2022
	2ª REPROGRAMAÇÃO: R\$ 142.824,97		DATA DE ELABORAÇÃO: 26/09/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNIT.	2ª REPROGRAMAÇÃO		4ª MEDIÇÃO		Acumulado até 4ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V.TOTAL	QUANT.	V. TOTAL (R\$)	QUANT.	V. TOTAL (R\$)	QUANT.	V. TOTAL (R\$)
11.7	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_12/2013	cj	185,18	7,00	1.296,26	7,00	1.296,26	7,00	1.296,26	-	-
11.8	FORNECIMENTO DE BALCAO EM GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA. INCLUSIVE CORTE PARA UMA CUBA, TRANSPORTE, MON- TAGEM E ASSENTAMENTO.	m²	338,07	1,03	348,22	1,03	348,22	1,03	348,22	-	-
11.9	FORNECIMENTO DE TESTEIRA DE 15CM DE ALTURA EM GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA, COM 2 CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE TRANSPORTE, MONTA- GEM E ASSENTAMENTO.	m	49,47	-	-	-	-	-	-	-	-
11.10	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	391,06	1,00	391,06	1,00	391,06	1,00	391,06	-	-
11.11	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CUBA SIMPLES DE ACO INOXIDAVEL, MEKAL OU SIMILAR, NAS DIMENSOES 0.40 X 0,34 X 0.15 M, INCLUSIVE ACESSORIOS CORRESPONDENTES.	cj	208,25	1,00	208,25	1,00	208,25	1,00	208,25	-	-
11.12	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	56,70	-	-	-	-	-	-	-	-
11.13	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	48,01	1,00	48,01	1,00	48,01	1,00	48,01	-	-
11.14	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA, ACABAMENTO CROMADO, REF. 1509, LINHA ASCOT, FABRIMAR OU SIMILAR, DIAM. 1/2 POL., INCLUSIVE FIXAÇÃO.	un	78,07	9,00	702,63	4,50	351,32	9,00	702,63	-	-
11.15	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	un	162,01	4,00	648,04	4,00	648,04	4,00	648,04	-	-
11.16	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	un	398,63	10,00	3.986,30	-	-	10,00	3.986,30	-	-
11.17	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	37,67	34,90	1.314,69	-	-	34,90	1.314,69	-	-
11.18	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (SINAPI 88503- AGOSTO/2020)	m	586,55	1,00	586,55	-	-	1,00	586,55	-	-


JB André Vitor Loss Justo
 Diretor/Resp. Técnico CREA Nº 42708 DPE
 Justo & Branco Engenharia Consultiva



4ª BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA SAÚDE LOCAL: AVENIDA RUI BARBOSA – BAIRRO CRUZ DAS ALMAS, CENTRO DA GLÓRIA DO GOITÁ/PE CONTRATADA: GMAQ ALUGUEL DE MÁQUINAS E SERVIÇOS LTDA RESP. TÉCNICO: GRAUCY KELLY FERREIRA CAMPOS ART DE EXECUÇÃO: PE20210603872 ART DE FISCALIZAÇÃO: PE20200548134	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 012/2020	ORDEM DE SERVIÇO: 23/02/2021	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2022
	TOMADA DE PREÇOS Nº: 002/2020	PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS	VALOR TOTAL DO BM: 49.822,84
	CONTRATO Nº: 004/2021	PRAZO TRANSCORRIDO: 580 DIAS	VALOR ACUMULADO: 142.824,97
	VALOR DO CONTRATO: R\$ 162.457,73	PRAZO RESTANTE: 52 DIAS	% ACUMULADO: 100,00%
	1ª REPROGRAMAÇÃO: R\$ 160.209,35	ADITIVO DE PRAZO: 542 DIAS	PERÍODO: 16/06/2022 A 26/09/2022
	2ª REPROGRAMAÇÃO: R\$ 142.824,97		DATA DE ELABORAÇÃO: 26/09/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNIT.	2ª REPROGRAMAÇÃO		4ª MEDIÇÃO		Acumulado até 4ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V.TOTAL	QUANT.	V. TOTAL (R\$)	QUANT.	V. TOTAL (R\$)	QUANT.	V. TOTAL (R\$)
12.0	DESTINO FINAL DE ESGOTO (FOSSA+SUMIDOURO)				7.423,53		-		7.423,53		-
12.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	53,06	30,97	1.643,27		-	30,97	1.643,27	-	-
12.2	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	27,54	4,15	114,29		-	4,15	114,29	-	-
12.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	326,73	0,52	169,90		-	0,52	169,90	-	-
12.4	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:8 - 1 VEZ	m²	52,68	29,14	1.535,10		-	29,14	1.535,10	-	-
12.5	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 25 MPA CONDICAO A (NBR 12655), LANCADO EM FUNDACOES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	m³	1.266,17	2,24	2.836,23		-	2,24	2.836,23	-	-
12.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	2,68	13,20	35,38		-	13,20	35,38	-	-
12.7	IMPERMEABILIZAÇÃO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRACO 1:3 COM SIKÁ 1 - ESPESSURA DE 3 CM.	m²	32,86	17,40	571,76		-	17,40	571,76	-	-
12.8	EXECUÇÃO DE CAMADA DRENANTE COM BRITA 19MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MESMA.	m³	88,58	5,00	442,90		-	5,00	442,90	-	-
12.9	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	un	143,41	-	-		-	-	-	-	-
12.10	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO SOLDÁVEIS, DIAM.100 MM, PARA COLUNAS DE ESGOTO, VENTILACAO OU AGUAS PLUVIAIS.	m	24,90	3,00	74,70		-	3,00	74,70	-	-

André Vitor Loss Justo
 Diretor/Resp Técnico - CREA Nº 42708 D/PE
 Justo & Branco Engenharia Consultiva



4ª BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA SAÚDE LOCAL: AVENIDA RUI BARBOSA – BAIRRO CRUZ DAS ALMAS, CENTRO DA GLÓRIA DO GOITÁ/PE CONTRATADA: GMAQ ALUGUEL DE MÁQUINAS E SERVIÇOS LTDA RESP. TÉCNICO: GRAUCY KELLY FERREIRA CAMPOS ART DE EXECUÇÃO: PE20210603872 ART DE FISCALIZAÇÃO: PE20200548134	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 012/2020 TOMADA DE PREÇOS Nº: 002/2020 CONTRATO Nº: 004/2021 VALOR DO CONTRATO: R\$ 162.457,73 1ª REPROGRAMAÇÃO: R\$ 160.209,35 2ª REPROGRAMAÇÃO: R\$ 142.824,97	ORDEM DE SERVIÇO: 23/02/2021 PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS PRAZO TRANSCORRIDO: 580 DIAS PRAZO RESTANTE: 52 DIAS ADITIVO DE PRAZO: 542 DIAS	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2022 VALOR TOTAL DO BM: 49.822,84 VALOR ACUMULADO: 142.824,97 % ACUMULADO: 100,00% PERÍODO: 16/06/2022 A 26/09/2022 DATA DE ELABORAÇÃO: 26/09/2022
---	--	--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNIT.	2ª REPROGRAMAÇÃO		4ª MEDIÇÃO		Acumulado até 4ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V.TOTAL	QUANT.	V. TOTAL (R\$)	QUANT.	V. TOTAL (R\$)	QUANT.	V. TOTAL (R\$)
13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				386,78		386,78		386,78		-
13.1	FORNECIMENTO DE BANCADA EM GRANITO NATURAL PO LIDO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE TRANSPORTE, MONTAGEM E ASSENTAMENTO.	m²	319,66	1,21	386,78	1,21	386,78	1,21	386,78	-	-
13.2	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG, FORNECIMENTO E COLOCACAO	un	192,32	-	-	-	-	-	-	-	-
13.3	EXTINTOR INCENDIO AGUA PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	un	203,40	-	-	-	-	-	-	-	-
13.4	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	148,44	-	-	-	-	-	-	-	-
13.5	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO.	m	68,47	-	-	-	-	-	-	-	-
13.6	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE PO DE PEDRA INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE(POSTO OBRA).	m³	71,80	-	-	-	-	-	-	-	-
13.7	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M	un	89,35	-	-	-	-	-	-	-	-
13.8	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	un	936,94	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL DO BM (R\$): QUARENTA E NOVE MIL, OITOCENTOS E VINTE E DOIS REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS				TOTAL 2ª REPROG.	142.824,97	Total 4ª Medição	49.822,84	Total Acumulado	142.824,97	Total Saldo	-

P

André Vitor Loss Justo
 Diretor/Resp. Técnico CREA Nº 42708 D/PE
 Justo & Branco Engenharia Consultiva

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ADMINISTRAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA CONTRATADA

**MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
 PROJETO**

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA SAÚDE

LOCAL: AVENIDA RUI BARBOSA – BAIRRO CRUZ DAS ALMAS, CENTRO DA GLÓRIA DO GOITÁ/PE

DATA: SETEMBRO/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
2.0	TRABALHOS EM TERRA						
2.4	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (SINAPI 5680 SET/2020)	CHP					
	Retroescavadeira para limpeza e nivelamento do terreno		horas/ dia	nº de dias			0,00
	Horas produtivas medidas em campo (8 horas durante 2 dias)		8,00	2,00			16,00
	Total item 2.4						16,00
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (SINAPI 95876 SET/2020)	M3XKM					
	Transporte de entulho e escavações						
	Volume transportado em m³			Área	h média	Volume (m³)	
	(Área do terreno x h média de nivelamento)			665,00	0,25		166,25
	Volume escavado (vide bm's anterior)					26,79	26,79
	Volume reaterado (vide bm's anterior)		-1,00			10,83	-10,83
	Volume escavado (fossa e sumidouro) (vide bm's anterior)					30,97	30,97
	Volume reaterado (fossa e sumidouro)(vide bm's anterior)		-1,00			4,15	-4,15
			DMT (KM)	Empolamento	Volume (m³)		0,00
			7,50	1,25	209,03		1.959,66
							0,00
	Total item 2.5						1.959,66
3.0	INFRAESTRUTURA						
3.2	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FUIROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:8 - 1 VEZ.	m²					
	Acesso			8,00		0,10	0,80
	Total item 3.2						0,80
5.0	PAREDES E REVESTIMENTOS						
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²					
	Paredes novas					hmd excluindo h da viga	
	Estrutura para esconder a caixa de água		4,00	1,80		1,00	7,20
	Total item 5.1						7,20
5.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²					
	2x área de alv. 1/2 vez		2,00	6,67			13,34
	Total Item 5.2						13,34
5.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²					
	2x área de alv. 1/2 vez		2,00	6,67			13,34



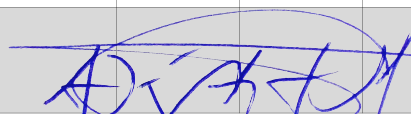
ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
	Total Item 5.3						13,34
5.4	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²					
	Área de revestimento cerâmico 45x45 (item 5.5)			165,88			165,88
	Área de revestimento cerâmico 10x10 (item 5.6)			57,74			57,74
				4,59		1,00	4,59
	Total Item 5.4						228,21
5.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m ²					
	Sala 01		2,00	3,56		1,57	11,18
			2,00	2,56		1,57	8,04
	Desconto das aberturas e esquadrias						0,00
	J1		-2,00	1,00		0,47	-0,94
	P1		-1,00	0,90		1,57	-1,41
	Sala 02		2,00	3,46		1,58	10,93
			2,00	2,56		1,58	8,09
	Desconto das aberturas e esquadrias						0,00
	J1		-2,00	1,00		0,48	-0,96
	P1		-1,00	0,90		1,58	-1,42
	Sala 03		2,00	3,47		1,58	10,97
			2,00	2,56		1,58	8,09
	Desconto das aberturas e esquadrias						0,00
	J1		-2,00	1,00		0,48	-0,96
	P1		-1,00	0,90		1,58	-1,42
	Sala 04		2,00	3,56		1,57	11,18
			2,00	2,56		1,57	8,04
	Desconto das aberturas e esquadrias						0,00
	J1		-2,00	1,00		0,47	-0,94
	P1		-1,00	0,90		1,57	-1,41
	Almoxarifado		2,00	1,54		1,57	4,84
			2,00	3,08		1,57	9,66
	Desconto das aberturas e esquadrias						0,00
	J1		-2,00	1,00		0,47	-0,94
	P3		-1,00	0,80		1,57	-1,26
	Corredor e Recepção/ espera		2,00	5,45		1,59	17,33
			2,00	3,08		1,59	9,78
			2,00	7,38		1,59	23,47
	Desconto das aberturas e esquadrias						0,00
	PA1		-1,00	1,20		1,59	-1,91
	P3		-2,00	0,80		1,59	-2,54
	C1		-1,00	0,95		1,47	-1,40
	P1		-6,00	0,90		1,59	-8,59
	P2		-1,00	0,70		1,59	-1,11
	Wc Masculino		2,00	1,72		2,37	8,15
			2,00	1,53		2,37	7,25
	Desconto das aberturas e esquadrias						0,00
	J2		-1,00	1,00		0,40	-0,40
	P1		-1,00	0,90		2,10	-1,89
	Wc Feminino		2,00	1,43		2,39	6,84
			2,00	1,53		2,39	7,31
	Desconto das aberturas e esquadrias						0,00
	J2		-1,00	1,00		0,40	-0,40
	P1		-1,00	0,90		2,10	-1,89
	Copa		2,00	2,20		2,41	10,60
			2,00	1,53		2,41	7,37
	Desconto das aberturas e esquadrias						0,00
	J1		-1,00	1,00		1,00	-1,00
	P3		-1,00	0,80		2,10	-1,68
	DML		2,00	1,20		2,40	5,76
			2,00	1,53		2,40	7,34
	Desconto das aberturas e esquadrias						0,00



ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
		J2	-1,00	1,00		0,40	-0,40
		P2	-1,00	0,70		2,10	-1,47
	Total Item 5.5						165,88
5.6	REVESTIMENTO EM PAREDE COM CERAMICA ESMALTADA 10X10CM, TIPO A, EM CORES, ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOCO PRONTO.	m²					
	Faixa 10x10 acima da cerâmica branca (cor a definir)						
	Sala 01		2,00	3,56		0,10	0,71
			2,00	2,56		0,10	0,51
	Sala 02		2,00	3,46		0,10	0,69
			2,00	2,56		0,10	0,51
	Sala 03		2,00	3,47		0,10	0,69
			2,00	2,56		0,10	0,51
	Sala 04		2,00	3,56		0,10	0,71
			2,00	2,56		0,10	0,51
	Almoxarifado		2,00	1,54		0,10	0,31
			2,00	3,08		0,10	0,62
	Corredor e Recepção/ espera		2,00	5,45		0,10	1,09
			2,00	3,08		0,10	0,62
			2,00	7,38		0,10	1,48
	Desconta das esquadrias - P1		-10,00	0,90		0,10	-0,90
		P3	-3,00	0,80		0,10	-0,24
		P2	-1,00	0,70		0,10	-0,07
		C1, J1, J2	-10,00	1,00		0,10	-1,00
		PA1	-1,00	1,20		0,10	-0,12
	Fachada Principal			14,82		3,70	54,83
				2,00		1,00	2,00
	Deduções das esquadrias- PA1		-1,00	1,20		2,10	-2,52
		J1	-2,00	1,00		1,00	-2,00
		J2	-3,00	1,00		0,40	-1,20
	Total Item 5.6						57,74
6.0	PISOS						
6.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³					
	Pisos externos						
	Acesso			12,35	2,55	0,05	1,57
	Calçada		1,00	14,82	1,00	0,05	0,74
			1,00	14,82	0,60	0,05	0,44
			2,00	7,70	0,60	0,05	0,46
	Total Item 6.1						3,21
6.2	PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 X 50, APLICADO SOBRE TERRENO, INCLUSIVE REGULARIZACAO DO MESMO.	m²					
	Acesso			12,35	2,55		31,49
	Calçada		1,00	14,82	1,00		14,82
			1,00	14,82	0,60		8,89
			2,00	7,70	0,60		9,23
	Total item 6.2						64,43
6.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²					
	Sala 01			3,56	2,56		9,11
	Sala 02			3,46	2,56		8,86
	Sala 03			3,47	2,56		8,88
	Sala 04			3,56	2,56		9,11
	Almoxarifado			3,08	1,54		4,74
	Wc Masc.			1,72	1,53		2,63
	Wc Fem.			1,43	1,53		2,19



ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
	DML			1,20	1,53		1,84
	Cozinha			2,20	1,53		3,37
	Recepção / Espera			5,45	3,08		16,76
	Circulação			7,38	1,39		10,26
	Total item 6.4						77,75
6.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m					
	Estacionamento			20,30			20,30
				9,00			9,00
	Total item 6.5						29,30
6.5	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (SINAPI 92397 SET/2020)	m²					
	Calçada frontal			20,30	1,30		26,39
				9,00	1,30		11,70
	Total item 6.5						38,09
7.0	COBERTA						
7.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (SINAPI 94231 AGO/2020)	m					
				14,52			14,52
			2,00	1,68			3,36
			2,00	5,58			11,16
	Total item 7.6						29,04
8.0	ESQUADRIAS						
8.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	M2					
			10,00	1,00		1,00	10,00
			3,00	1,00		0,40	1,20
	Total item 8.3						11,20
8.4	GRADE DE PROTECAO DE PORTA EM FERRO C/ VAROES DE 1/2", ESPAC=10CM E ACABAMENTO EM BARRA CHATA DE 1" X 1/4", INCLUSIVE FECHADURA DE SOBRE POR BRASIL OU SIMILAR E ASSENTAMENTO.	m²					
	Porta de acesso			1,40		2,20	3,08
	Total item 8.4						3,08
8.5	GRADE DE PROTECAO DE JANELA EM FERRO COM VAROES DE 1/2", ESPAC=10CM E ACABAMENTO EM BARRA CHATA DE 1" X 1/4" INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	m²					
			10,00	1,20		1,20	14,40
			3,00	1,20		0,60	2,16
	Total item 8.5						16,56
8.7	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (SINAPI 90821- AGOS/2020)	un					
	P2		1,00				1,00
	Total item 8.7						1,00
8.8	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (SINAPI 90822- AGOS/2020)	un					


André Vitor Loss Justo
 Diretor/Resp. Técnico - CREA Nº 42708 D/PE
 Justo & Branco Engenharia Consultiva



ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
		P3	2,00				2,00
	Total item 8.8						2,00
8.9	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019(SINAPI 90823- AGOS/2020)	un					
		P1	6,00				6,00
	Total item 8.9						6,00
8.10	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (SINAPI 91341- AGOS/2020)	M2					
	Porta de acesso			1,20		2,10	2,52
	Total item 8.10						2,52
9.0	PINTURA						
9.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²					
	Paredes Internas						
	Sala 01		2,00	3,56		2,57	18,30
			2,00	2,56		2,57	13,16
	Sala 02		2,00	3,46		2,54	17,58
			2,00	2,56		2,54	13,00
	Sala 03		2,00	3,47		2,55	17,70
			2,00	2,56		2,55	13,06
	Sala 04		2,00	3,56		2,59	18,44
			2,00	2,56		2,59	13,26
	Almoxarifado		2,00	1,54		2,54	7,82
			2,00	3,08		2,54	15,62
	Corredor e Recepção/ espera		2,00	5,45		2,57	28,01
			2,00	3,08		2,57	15,81
			2,00	7,38		2,57	37,93
	Deduções			Área			0,00
	Área de revestimento cerâmico nas paredes (vide item 5.5)		-1,00	165,88			-165,88
	Área de revestimento cerâmico 10 X 10 cm nas paredes internas (vide item 5.6)		-1,00	6,63			-6,63
	J1		-10,00	1,00		1,00	-10,00
	J2		-3,00	1,00		0,40	-1,20
	P1		-10,00	0,90		2,10	-18,90
	P2		-1,00	0,70		2,10	-1,47
	P3		-3,00	0,80		2,10	-5,04
	PA1		-1,00	1,20		2,10	-2,52
							0,00
	Paredes Externas						
	Fachadas laterais		2,00	6,09		3,70	45,03
	Fachada posterior		1,00	14,82		3,70	54,83
	Deduções das aberturas e esquadrias						0,00
	J1		-8,00	1,00		1,00	-8,00
	Muros externos		2,00	22,00		2,00	88,00
			2,00	30,00		2,00	120,00
			2,00	32,00		2,00	128,00
	Teto						
	Recepção / Espera			5,50	3,05		16,78
	Total item 9.1						462,69
9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²					
	Total da área de Selador			462,69			462,69
							462,69
9.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO						
	2x área de Portas		12,00	0,90		2,10	22,68
			4,00	0,80		2,10	6,72
			2,00	0,70		2,10	2,94
							32,34



ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
9.4	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS						
	Pintura nas grades de proteção						
	Porta de acesso			1,40		2,20	3,08
	Janelas		10,00	1,20		1,20	14,40
			3,00	1,20		0,60	2,16
	Total item 9.4						19,64
9.5	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (SINAPI 96135 SET/2020)	m²					
	Emassamento das paredes interna (vide item 9.1)			18,05			18,05
							18,05
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
10.2	PONTO DE INTERRUPTOR DE UMA SECCAO, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, CX. 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ.	pt					
	Sala 01		0,30				0,30
	Sala 02		0,30				0,30
	Sala 03		0,30				0,30
	Sala 04		0,30				0,30
	Almoxarifado		0,30				0,30
	Wc Masc.		0,30				0,30
	Wc Fem.		0,30				0,30
	DML		0,30				0,30
	Cozinha		0,30				0,30
	Total item 10.2						2,70
10.3	PONTO DE INTERRUPTOR DE 2 SECCOES, PIAL OU SI MILAR, INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ.	pt					
	Recepção / Espera		0,30				0,30
	Circulação		0,30				0,30
	Total item 10.3						0,60
10.4	PONTO DE TOMADA UNIV.(2P+1 T) 20A PIAL OU SIM INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUICAO.	pt		%			
	Sala 01		3,00	0,30			0,90
	Sala 02		3,00	0,30			0,90
	Sala 03		3,00	0,30			0,90
	Sala 04		3,00	0,30			0,90
	Almoxarifado		1,00	0,30			0,30
	Cozinha		3,00	0,30			0,90
	Recepção / Espera		4,00	0,30			1,20
	Circulação		1,00	0,30			0,30
	Total item 10.4						6,30
10.5	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	pt		%			
	Pontos dos ar-condicionados						
	Sala 01		1,00	0,30			0,30
	Sala 02		1,00	0,30			0,30
	Sala 03		1,00	0,30			0,30
	Sala 04		1,00	0,30			0,30
	Recepção / Espera		1,00	0,30			0,30
	Total item 10.5						1,50
10.6	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	un					
	Refletores nas faces externas		6,00				6,00
	Total item 10.6						6,00



ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
10.7	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W FORNECIMENTO E INSTALACAO	un					
	Refletores nas faces externas		1,00				1,00
	Total item 10.7						1,00
10.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PLAFON COM LÂMPADA LED 10W	un					
	Serviço executado de forma diferente						0,00
	Total item 10.8						0,00
10.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un					
	Quadro novo		12,00				12,00
	Total item 10.10						12,00
10.11	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un					
	Quadro de distribuição		1,00				1,00
	Total item 10.11						1,00
10.12	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	un					
	Serviço não executado						0,00
	Total item 10.12						0,00
10.13	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (SINAPI 97609 AGOS/2020)	pt					
	Sala 01		4,00				4,00
	Sala 02		4,00				4,00
	Sala 03		4,00				4,00
	Sala 04		4,00				4,00
	Almoxarifado		2,00				2,00
	Wc Masc.		1,00				1,00
	Wc Fem.		1,00				1,00
	DML		1,00				1,00
	Cozinha		1,00				1,00
	Recepção / Espera		6,00				6,00
	Circulação		2,00				2,00
	Total item 10.13						30,00
10.14	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018 (SINAPI 98111 AGOS/2020)	un					
	Aterramento		1,00				1,00
	Total item 10.14						1,00
10.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (SINAPI 91931 AGOS/2020)	m					
	Entrada de energia			9,46			9,46
	Total item 10.15						9,46
11.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
11.6	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	cj					
	Wc Masculino		1,00				1,00
	Wc Feminino		1,00				1,00
	Total item 11.6						2,00


André Vitor Loss Justo
 Diretor/Resp Técnico - CREA Nº 42708 DPE
 Justo & Branco Engenharia Consultiva



ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
11.7	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_12/2013	cj					
	Wc Masculino		1,00				1,00
	Wc Feminino		1,00				1,00
	Sala 01		1,00				1,00
	Sala 02		1,00				1,00
	Sala 03		1,00				1,00
	Sala 04		1,00				1,00
	Almoxarifado		1,00				1,00
	Total item 11.7						7,00
11.8	FORNECIMENTO DE BALCAO EM GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CORTE PARA UMA CUBA, TRANSPORTE, MONTAGEM E ASSENTAMENTO.	m²					
	Cozinha			1,53	0,50		0,77
	Espelhos			1,53		0,08	0,12
				1,53		0,04	0,06
			2,00	0,50		0,08	0,08
							0,00
	Total item 11.8						1,03
11.10	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un					
	DML		1,00				1,00
	Total item 11.10						1,00
11.11	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CUBA SIMPLES DE ACO INOXIDAVEL, MEKAL OU SIMILAR, NAS DIMENSOES 0.40 X 0,34 X 0,15 M, INCLUSIVE ACESSORIOS CORRESPONDENTES.	cj					
	Cozinha		1,00				1,00
	Total item 11.11						1,00
11.13	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un					
	Cozinha		1,00				1,00
	Total item 11.13						1,00
11.14	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA, ACABAMENTO CROMADO, REF. 1509, LINHA ASCOT, FABRIMAR OU SIMILAR, DIAM. 1/2 POL., INCLUSIVE FIXAÇÃO.	un		%			
	Sala 01		1,00	0,50			0,50
	Sala 02		1,00	0,50			0,50
	Sala 03		1,00	0,50			0,50
	Sala 04		1,00	0,50			0,50
	Almoxarifado		1,00	0,50			0,50
	Wc Masc.		1,00	0,50			0,50
	Wc Fem.		1,00	0,50			0,50
	DML		1,00	0,50			0,50
	Cozinha		1,00	0,50			0,50
	Total item 11.14						4,50
11.15	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	un					
	Vaso		4,00				4,00
	Total item 11.15						4,00
13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						








ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
13.1	FORNECIMENTO DE BANCADA EM GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE TRANSPORTE, MONTAGEM E ASSENTAMENTO.	m ²					
	Balcão da recepção			1,67	0,50		0,84
	Pé do balcão		8,00	0,20	0,14		0,22
			4,00	0,34	0,11		0,15
	Total item 13.1						1,21

Documentação Fotográfica – BM 04

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA SAÚDE

LOCALIZAÇÃO: AVENIDA RUI BARBOSA – BAIRRO CRUZ DAS ALMAS,
CENTRO DA GLÓRIA DO GOITÁ/PE

DATA: 26/09/2022

	
<p>FOTO 1: Terreno desnivelado com vegetações e entulhos;</p>	<p>FOTO 2: Maquinário para limpeza e nivelamento do terreno;</p>
	
<p>FOTO 3: Maquinário para limpeza e nivelamento do terreno;</p>	<p>FOTO 4: Estrutura de isolamento da caixa de água e revestimento cerâmico na fachada;</p>
	
<p>FOTO 5: Terreno limpo e nivelado;</p>	<p>FOTO 6: Passeio em lajota de concreto;</p>

Documentação Fotográfica – BM 04

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA SAÚDE

LOCALIZAÇÃO: AVENIDA RUI BARBOSA – BAIRRO CRUZ DAS ALMAS,
CENTRO DA GLÓRIA DO GOITÁ/PE

DATA: 26/09/2022



FOTO 7: Grades de proteção instaladas;



FOTO 8: Revestimento cerâmico interno;



FOTO 9: Bancada de granito instalada;

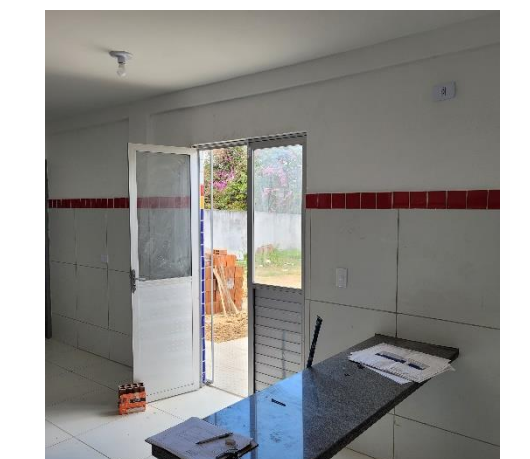


FOTO 10: Porta de alumínio de acesso;

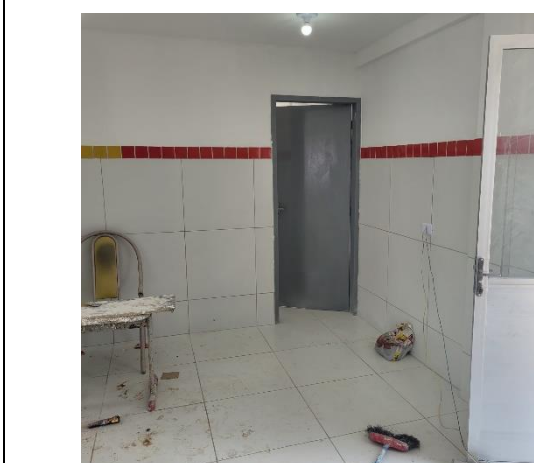


FOTO 11: Portas de madeira semi-oca;



FOTO 12: Janelas de alumínio 2 folhas de correr;

Documentação Fotográfica – BM 04

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA SAÚDE

LOCALIZAÇÃO: AVENIDA RUI BARBOSA – BAIRRO CRUZ DAS ALMAS,
CENTRO DA GLÓRIA DO GOITÁ/PE

DATA: 26/09/2022



FOTO 13: Louças e barras instaladas;



FOTO 14: Tanque instalado;



FOTO 15: Louças e portas instaladas;



FOTO 16: Lâmpada compacta LED e pontos de tomadas;

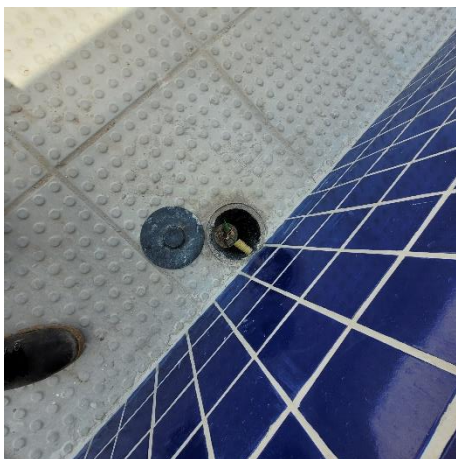


FOTO 17: Aterramento executado;



FOTO 18: Pia, ralos e conexões executadas ;

Documentação Fotográfica – BM 04

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA SAÚDE

LOCALIZAÇÃO: AVENIDA RUI BARBOSA – BAIRRO CRUZ DAS ALMAS,
CENTRO DA GLÓRIA DO GOITÁ/PE

DATA: 26/09/2022

	
<p>FOTO 19: Disjuntores instalados;</p>	<p>FOTO 20: Refletores executados;</p>
	
<p>FOTO 21: Rufo de chapa de aço galvanizado;</p>	<p>FOTO 22: Execução de passeio em intertravado;</p>
	
<p>FOTO 23: Pintura dos muros externos;</p>	<p>FOTO 24: Fachada Frontal;</p>